

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

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na:

„Dostawę spektrometru NMR 500 MHz z kriosondą i niezbędnym wyposażeniem dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego przy ul. Pasteura 1”

Kod CPV: 38433000-9

Tryb: przetarg nieograniczony Nr 120/14/2013

Rozdział I – INSTRUKCJA	str. 2
PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.....	str. 3
Rozdział II - OFERTA	str. 28
Rozdział III - WZÓR UMOWY.....	str. 36

Razem 40 stron.

Rozdział I – INSTRUKCJA

art. 1.

ZAMAWIAJĄCY

1. Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa. NIP: 525-001-12-66, REGON: 000001258, reprezentowany przez: Dziekana Wydziału Chemii – prof. dr hab. Pawła Kuleszę działającego na podstawie pełnomocnictwa JM Rektora UW, zaprasza do ubiegania się o zamówienie publiczne, prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę spektrometru NMR 500 MHz z kriosondą i niezbędnym wyposażeniem dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego przy ul. Pasteura 1.
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 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami, zwana dalej Ustawą, wraz z aktami wykonawczymi do tej Ustawy.
2. Tryb zamówienia publicznego – przetarg nieograniczony.
3. 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.
2. 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.
3. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców, o których mowa w ust. 1.
4. W przypadku, gdy wykonawca składa więcej niż jedną ofertę samodzielnie, lub wspólnie z innymi wykonawcami, oferty takiego wykonawcy zostaną odrzucone.
5. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom.
6. Wykonawca określi jaki zakres zamówienia wykona siłami własnymi, a jaki przy pomocy podwykonawców.

art. 3.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.

§ 1.

Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest fabrycznie nowy, nieużywany, nieuszkodzony, nie będący przedmiotem ekspozycji i wystaw, kompletny i gotowy do użycia spektrometr magnetycznego rezonansu jądrowego 500 MHz ($\approx 11,75$ T) razem z kriosondą i sprzętem uzupełniającym, jego dostawa i instalacja we wskazanym pomieszczeniu w budynku Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego przy ul. Pasteura 1 w Warszawie, uruchomienie urządzenia i przeprowadzenie testów poprawności jego działania oraz przeszkolenie osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie jego obsługi. Spektrometr wraz z wyposażeniem musi być najnowszym dostępnym modelem w ofercie wykonawcy. Zamawiany sprzęt ma być tak skomponowany, by zapewniona była ciągłość pracy na nim w Wydziale Chemii i ma cechować się bezawaryjnością w najwyższym możliwym stopniu. Wykonawcę zobowiązuje się do dostarczenia wymaganych narzędzi i materiałów eksploatacyjnych potrzebnych do instalacji i uruchomienia zamawianych urządzeń, w tym cieczy kriogenicznych.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi specyfikacja techniczna przedstawiona w ust. 3. Wszystkie podane parametry techniczne są parametrami minimalnymi. Wykonawca może zaproponować sprzęt o parametrach technicznych wyższych, lecz nie gorszych od wskazanych przez zamawiającego. Wszystkie parametry techniczne będą brane pod uwagę przy ocenie proponowanego sprzętu.
3. Dostarczony sprzęt będzie zawierać:
 - 3.1. Magnes nadprzewodzący aktywnie ekranowany o indukcji około 11,7 T z otworem 54 mm na wymienne sondy do pomiarów w cieczach, wyposażony w system eliminacji zaburzeń zewnętrznego pola magnetycznego, elektroniczny system kontroli poziomu ciekłego helu z alarmem niskiego poziomu, linię transferową ciekłego helu. Statyw magnesu tłumiący wertykalne wibracje podłoża o częstotliwości od 4 Hz i wyższe. Roczne zużycie ciekłego helu w magnesie nie może przekraczać 130 dm^3 ($<15 \text{ cm}^3/\text{godz}$). Czas utrzymywania ciekłego helu między koniecznymi napełnieniami nie może być mniejszy niż 180 dni (helium hold time). Dryf pola magnetycznego nie większy niż 6 Hz/godz. Rozpraszanie pola do wartości 0,5 mT: nie więcej niż 90 cm od środka magnesu w płaszczyźnie poziomej. Oprzyrządowanie do pracy z sondami wyposażonymi w gradient wzdłuż osi Z. Czujnik stężenia tlenu z alarmem przekroczenia wartości granicznych.
 - 3.2. Konsolę zasilaną napięciem jednofazowym 230 V, 50/60 Hz wyposażoną w komputer akwizycyjny z kartą sieciową TCP/IP pozwalającą na łączność ze stacją roboczą, sterujący innymi komponentami konsoli takimi jak moduł gradientów pola, system jednorodności pola, generatory częstotliwości radiowych, kanały częstotliwości RF i stabilizacji pola wraz z kontrolerami, wzmacniacze liniowe i przedwzmacniacze oraz odbiornik. Pełne okablowanie konsoli.
 - 3.3. Moduł generowania i kontroli impulsowych gradientów pola magnetycznego B_0 dla osi „Z” z amplitudą osiąganą na sondach przynajmniej do 50 G/cm.
 - 3.4. Moduł kontroli temperatury przynajmniej w przedziale -150°C do 150°C z dokładnością co najmniej $0,1^\circ\text{C}$ oraz separator azotu o wydajności dostosowanej do zapotrzebowania spektrometru w suchy azot, działające we współpracy termoparą i grzałką w sondach NMR.
 - 3.5. Cyfrowy odbiornik obejmujący pełny zakres częstotliwości o efektywnym zakresie dynamiki przynajmniej 20 bitów przy zakresie spektralnym 10 kHz i maksymalnym zakresie spektralnym większym niż 2 MHz,
 - 3.6. Cyfrowy kanał wysokich częstotliwości (500 MHz) o parametrach technicznych:

- a) niezależne względem innych kanałów generowanie impulsów kształtowanych pod względem częstotliwości, amplitudy i fazy w pełnym zakresie częstości,
 - b) generator RF pokrywający zakres przynajmniej 8 – 540 MHz,
 - c) rozdzielczość fazy i częstości przynajmniej 0,01 stopnia i 0,005 Hz odpowiednio,
 - d) liniowy wzmacniacz o mocy nie mniejszej niż 100 W, pracujący w zakresie częstości przynajmniej 200 MHz – 540 MHz,
 - e) rozdzielczość czasowa generowania pulsów nie gorsza niż 13 ns,
 - f) możliwość pracy z wykorzystaniem modułu generowania impulsowych gradientów pola B_0 dla osi „Z”.
- 3.7. Cyfrowy kanał szerokopasmowy o parametrach technicznych:
- a) możliwość niezależnego względem innych kanałów generowania impulsów kształtowanych pod względem częstotliwości, amplitudy i fazy w pełnym zakresie częstości,
 - b) generator RF pokrywający zakres przynajmniej 8 – 540 MHz z rozdzielczością fazy i częstości przynajmniej 0,01 stopnia i 0,005 Hz odpowiednio,
 - c) liniowy wzmacniacz o mocy nie mniejszej niż 300 W, pracujący w zakresie częstości przynajmniej 20 MHz – 220 MHz (^{109}Ag – ^{31}P),
 - d) rozdzielczość czasowa generowania pulsów nie gorsza niż 13 ns,
 - e) możliwość pracy z wykorzystaniem modułu generowania impulsowych gradientów pola B_0 dla osi „Z”,
- 3.8. Cyfrowy kanał stabilizacji jądrowej 76,8 MHz i korekcji pola wyposażony w:
- a) generator częstości ^2H ,
 - b) możliwość automatycznego strojenia, generowania impulsów lub odprężania, detekcji dla częstości ^2H ,
 - c) systemem automatycznej korekcji pola magnetycznego (shim system) z przynajmniej 34 ortogonalnymi cewkami strojeniovymi,
 - d) możliwość strojenia gradientowego w kanale ^1H i ^2H ,
 - e) pełne oprzyrządowanie do obsługi kanału wraz ze źródłem zasilania o niskim współczynniku szumów i najwyższej stabilności.
- 3.9. Cyfrowy niezależny kanał 300 MHz o parametrach technicznych:
- a) możliwość generowania częstości radiowych pokrywających zakres przynajmniej protonu i węgla 300 i 75 MHz z rozdzielczością częstości przynajmniej 0,25 Hz wraz z systemem liniowych wzmacniaczy o mocy przynajmniej 40 W i 135 W odpowiednio,
 - b) możliwość automatycznego strojenia, stabilizacji, generowania impulsów lub odprężania, detekcji dla częstości ^2H , 46,1 MHz,
 - c) wyposażenie do pracy z wykorzystaniem generatora gradientów i aktywnie ekranowanej cewki gradientowej głowicy dla osi „Z” pola magnetycznego przynajmniej dla jąder ^1H , ^{13}C w trybie zautomatyzowanym,
 - d) aktywnie ekranowane źródło pola magnetycznego 7T/54mm o stabilności nie gorszej niż 4 Hz/godz z wyposażeniem,
 - e) oprzyrządowanie kanału wraz z oprogramowaniem niezbędnym do jego kontroli oraz pełnej funkcjonalności w zakresie temperatur od 0°C do 80°C.

- 3.10. Sonda kriogeniczna do pomiarów cieczy, 5 mm, w pełni automatycznie strojona. Zakres temperatur pracy przynajmniej od -40°C do 80°C . Cewka wewnętrzna przestrajalna przynajmniej w zakresie częstości radiowych 50,7 – 202,4 MHz (^{15}N – ^{31}P), cewka zewnętrzna $^1\text{H}/^{19}\text{F}$, cewka gradientowa dla osi „Z”, cewka dla częstości ^2H umożliwiająca obserwację i odprężanie. Pełne oprzyrządowanie i okablowanie do obsługi sondy kriogenicznej.
- 3.11. Sonda szerokopasmowa do cieczy, 5 mm, automatycznie strojona. Zakres temperatur pracy przynajmniej od -130°C do 130°C . Cewka wewnętrzna ^1H , cewka zewnętrzna przestrajalna w zakresie częstości 23,3 – 202,4 MHz (^{109}Ag – ^{31}P). Sonda powinna umożliwiać także pomiar ^{19}F . Możliwość pracy i odprężania na każdej z cewek. Cewka gradientowa dla osi „Z”, cewka dla częstości ^2H umożliwiająca obserwację i odprężanie.
- 3.12. Stacja robocza do obsługi spektrometru z pamięcią RAM 8 GB, twardym dyskiem minimum 600 MB, nagrywarką płyt CD/DVD, przynajmniej czterema złączami USB, kartą sieciową 1 GB, kolorową drukarką laserową z interfejsem sieciowym, monitorem LCD o przekątnej minimum 24 cale. Stacja powinna być wyposażona w system Linux lub Unix i oprogramowanie razem z nośnikami.
- 3.13. Oprogramowanie stacji do obsługi spektrometru ma zapewnić:
- pracę w trybie manualnym i automatycznym oraz z autosamplerem,
 - tworzenie własnych sekwencji pulsów,
 - akwizycję, obróbkę, analizę, symulację i weryfikację widm 1D/2D/3D NMR z możliwością tradycyjnego i selektywnego próbkowania widm wielowymiarowych,
 - akwizycję, obróbkę i analizę widm dyfuzyjnych (np. DOSY),
- Wykonawca może zaproponować oprogramowanie uzupełniające.
- 3.14. Oprogramowanie z bezterminową licencją akademicką na przynajmniej 150 stanowisk pozwalające na obróbkę i analizę widm NMR jedno i wielowymiarowych z możliwością automatycznego przygotowania raportów do publikacji na potrzeby społeczności akademickiej Wydziału Chemii. W pakiecie powinny znaleźć się również bezterminowe licencje na przynajmniej jedno stanowisko dla programów umożliwiających symulację i weryfikację widm NMR oraz możliwość tworzenia bazy danych.
- 3.15. Urządzenia do pomiarów w temperaturze niższej niż pokojowa:
- jednostka do termostatowania próbki w sondzie w obniżonej temperaturze w zakresie przynajmniej do -40°C na próbce,
 - wyposażenie umożliwiające długotrwałe pomiary w niskiej temperaturze (przynajmniej -100°C) z wykorzystaniem ciekłego azotu.
- 3.16. Przystawka do automatycznej wymiany próbek (autosampler) na 10 do 20 próbek, komplet 16 rotorów, oprzyrządowanie i oprogramowanie do pomiarów jedno i wielowymiarowych.
- 3.17. Zestaw oprzyrządowania niezbędnego do instalacji i prawidłowego funkcjonowania wszystkich elementów systemu. Komplet próbek kalibracyjnych i testowych, komplet drukowanych instrukcji w języku polskim lub angielskim lub ich elektroniczna wersja.

- 3.18. Zasilacz awaryjny UPS o mocy przynajmniej 15 KVA zdolny podtrzymać pracę systemu przez minimum 40 min w sytuacji zaniku zasilania sieciowego, wyposażony w oprogramowanie pozwalające na automatyczne zatrzymanie pracy i bezpieczne wyłączenie systemu w razie przedłużającego się braku zasilania.
- 3.19. System zasilania spektrometru w suche powietrze lub azot, złożony z zestawu filtrów, zaworów i regulatorów ciśnienia potrzebnych do połączenia spektrometru ze źródłem czystego i suchego gazu (powietrze/azot) pod ciśnieniem około 6 bar oraz bezolejowej spiralnej sprężarki powietrza generującej ciśnienie minimum 8 bar, o wydajności co najmniej 300 LPM, wyposażonej w zbiornik ciśnieniowy około 250 dm³, automatyczny spust kondensatu, elektroniczny układ samoczynnego włączania po przerwie w zasilaniu lub rozwiązanie równoważne. Za rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna zbiornik na ciekły azot o pojemności od 165 dm³ do 200 dm³ netto pracujący pod ciśnieniem między 16 – 24 bar o wydajności przepływowej gazu przynajmniej 150 LPM razem z oprzyrządowaniem do poboru gazowego i ciekłego azotu oraz ziębniczym osuszaczem o punkcie rosy nie gorszym niż +3°C i wydajności przynajmniej 10 dm³/s.
4. Inne wymagania:
- 4.1. Bezpłatny dostęp do uaktualnień oprogramowania przez co najmniej 10 lat od daty podpisania protokołu odbioru.
- 4.2. Dostęp do części zamiennych przez co najmniej 10 lat od daty podpisania protokołu odbioru.
- 4.3. Przeprowadzenie szkolenia w zakresie podstawowych czynności administrowania, serwisowania i obsługi spektrometru w siedzibie Zamawiającego.
- 4.4. Wykonanie testów potwierdzających sprawność aparatury oraz zgodność parametrów z dostarczoną specyfikacją: testy długości impulsów 90-stopniowych i pokrycia zakresu spektralnego, jednorodności pola B1, czułości, rozdzielczości i kształtu linii widmowych, wygaszania sygnału rozpuszczalnika (wody), stabilności działania układu locku.
- 4.5. Nieograniczona konsultacja techniczna (telefoniczna i mailowa) w okresie gwarancji oraz bezpłatne wsparcie telefoniczne, mailowe lub za pomocą strony internetowej po zakończeniu okresu gwarancji.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert przewidujących odmienny sposób wykonania zamówienia (oferty wariantowe).

§ 2.

Wymagany okres i warunki serwisu przedmiotu zamówienia.

1. Wykonawca zapewni w ramach ceny serwis gwarancyjny w okresie gwarancji w miejscu użytkowania sprzętu.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia bieżących konsultacji z obsługą serwisową drogą telefoniczną i internetową. Maksymalny czas reakcji serwisu to 48 godzin, gdy zgłoszenie awarii nastąpi w dniu roboczym, lub drugi dzień roboczy, gdy zgłoszenie awarii nastąpi w dniu wolnym od pracy lub bezpośrednio przed nim. Przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do miejsca użytkowania sprzętu liczony od momentu zgłoszenia awarii. W przypadku, gdy możliwe jest wsparcie zdalne, czas pierwszego logowania jest równoznaczny rozpoczęciu akcji

serwisowej. Za dzień roboczy Zamawiający rozumie dzień, który nie jest sobotą, świętem lub dniem ustawowo wolnym od pracy.

3. Czas naprawy awarii do 14 dni. Przez czas naprawy Zamawiający rozumie czas liczony od przybycia serwisu do momentu dokonania naprawy.
4. W przypadku przestoju dłuższego niż 60 dni dla magnesu i sondy kriogenicznej oraz 30 dni dla pozostałego wyposażenia gwarancja na nie działające elementy (lub cały spektrometr, jeśli awaria całkowicie uniemożliwia pracę na nim) ulega przedłużeniu o czas przestoju.
5. Gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy sprzętu, wraz z niezbędnymi częściami zamiennymi, materiałami i kosztami specjalisty.
6. W przypadku trzech istotnych awarii poszczególnych urządzeń w czasie gwarancji nastąpi ich wymiana na nowe. Za istotną awarię przyjmuje się każde uszkodzenie ograniczające funkcjonowanie przedmiotu zamówienia. Wymiana przedmiotu zamówienia lub jego części powinna nastąpić w terminie wskazanym w pkt 3.

§ 3.

Wymagany okres i warunki gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia.

1. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji lub gwarancji producenta na oferowane urządzenia w okresie 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 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. W przypadku zaproponowania krótszego okresu gwarancji, oferta jako niespełniająca wymagań Zamawiającego zostanie odrzucona.
5. Wykonawca może zaoferować gwarancję na okres dłuższy niż 12 miesięcy.

§ 4.

Termin wykonania zamówienia.

1. Wymagany termin (okres) realizacji zamówienia: do 400 dni od daty zawarcia umowy.
2. Realizacja zamówienia będzie odbywać się na podstawie harmonogramu dostaw. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu harmonogramu przed zawarciem umowy.
2. Wykonawcy nie mogą proponować w ofertach innego terminu (okresu) realizacji zamówienia, niż przedstawiono wyżej.

§ 5.

Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia uzupełniającego, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 Ustawy.

art. 4.

WYKAZ OŚWIADCZEŃ I/LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA, WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW, WYKAZ OŚWIADCZEŃ I/LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ

§ 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. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy określony został w ust. 3 niniejszego paragrafu.
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.

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku:
Wykonawca wykaże główne dostawy wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywane, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie.
Przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie trzech dostaw spektrometrów o wartości nie mniejszej niż 3 000 000,00 PLN brutto każda z nich,
 - 3.3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - 3.4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku:
- Wykonawca wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 1 000 000,00 PLN.
4. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
5. Warunki, o których mowa w ust. 1, oraz opis sposobu dokonania oceny ich spełniania mają na celu zweryfikowanie zdolności wykonawcy do należytego wykonania udzielanego zamówienia. W postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia, którego przedmiot stanowią dostawy wymagające wykonania prac dotyczących rozmieszczenia lub instalacji, zamawiający może oceniać zdolność wykonawcy do należytego wykonania

- zamówienia w szczególności w odniesieniu do jego rzetelności, kwalifikacji, efektywności i doświadczenia.
6. Potwierdzenie spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy, nastąpi na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń wymienionych w § 4 niniejszego artykułu i oparty będzie na zasadzie TAK/NIE (spełnia/nie spełnia)
 7. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego zostaną wykluczeni Wykonawcy, z przyczyn określonych w art. 24 ust. 1 i 2 Ustawy.
 8. 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 z postępowania i innych dokumentów

1. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu, każdy z Wykonawców musi 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 lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, 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,
 - 1.1.2. aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, 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,
 - 1.1.6. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 10 i 11 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 1.2. Jeżeli w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8, 10 i 11 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, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- 1.3 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5 ustawy Zamawiający żąda złożenia listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 50 poz. 331 późn. zm.) lub informacji o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej – **Formularz nr 5** – informacja dotycząca grupy kapitałowej.
- 1.4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w § 2 ust. 1:
- 1.4.1. pkt 1.1.1. do 1.1.3. oraz w pkt 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.
 - 1.4.2. pkt 1.1.4. i pkt 1.1.6 składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 i 10 i 11 ustawy
 - 1.4.3. Dokumenty, o których mowa w punktach 1.4.1. lit. a) i c) oraz 1.4.2., powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w punkcie 1.4.1. lit b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

- 1.4.4. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1.4.1. oraz 1.4.2., zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis pkt 1.4.3 stosuje się odpowiednio.
- 1.4.5. 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.
- 1.5. W celu oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu do oferty należy załączyć:
 - 1.5.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (z art. 22 ust. 1 Ustawy) sporządzone według wzoru stanowiącego **Formularz Nr 2**.
 - 1.5.2. Formularz Nr 3 – oświadczenie – wykaz głównych dostaw wraz z załącznikami.

Wykaz głównych dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie.

Przez główne dostawy Zamawiający rozumie wykazanie trzech dostaw spektrometrów o wartości nie mniejszej niż 3 000 000,00 PLN brutto każda z nich,

Dowodami, o których mowa powyżej, są:

- a) poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- b) oświadczenie wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w lit a),
- c) dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw określone w § 1 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).

W przypadku, gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wykazane w wykazie głównych dostaw zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przekładania powyższych dowodów.

- 1.5.3. W celu oceny spełniania warunku dotyczącego sytuacji ekonomicznej i finansowej wykonawcy 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 1 000 000,00 PLN.

- 1.6. W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez zamawiającego, Wykonawca przedstawi:
 - 1.6.1. Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu w języku polskim lub angielskim.
 - 1.6.2. Szczegółowy opis warunków gwarancji i serwisu w języku polskim lub angielskim.
- 1.7. Ponadto wykonawca złoży:
 - 1.7.1. Dowód wniesienia wadium.
 - 1.7.2. 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.
 - 1.7.3. **Formularz Nr 4** - informacja o zakresie zamówienia, który wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom (wykonawca wykonujący zamówienie wyłącznie siłami własnymi nie dołącza do oferty niniejszego formularza).
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. 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. Wadium może być wniesione poprzez złożenie jednego lub 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. poświadczą/podpisuje za zgodność z oryginałem pełnomocnik lub wszyscy członkowie konsorcjum.
- 6) 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 – poświadczą/podpisuje za zgodność z oryginałem pełnomocnik lub wszyscy członkowie konsorcjum. Wymagana kwota ubezpieczenia sumuje się dla wszystkich członków konsorcjum.
- 7) Formularz Nr 5 – podpisuje pełnomocnik konsorcjum lub wszyscy członkowie konsorcjum.
Formularz Nr 5 obowiązuje każdego z członków konsorcjum oddzielnie. Każdy z członków konsorcjum musi złożyć informację dot. Grupy kapitałowej, podpisaną przez pełnomocnika konsorcjum lub wszystkich członków konsorcjum.
- 8) Formularze Nr 2, 4, dokumenty wymienione w § 2 ust 1 pkt 1.6.1 i 1.6.2., - poświadczą/podpisuje za zgodność z oryginałem pełnomocnik 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. Wszystkie podmioty składające wspólną ofertę muszą spełniać wszystkie wymagania odnośnie uprawnień do uczestnictwa w przetargu;
- 2.7. Oferta musi 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 DOKU-
MENTÓW, 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 musi 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 istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia 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.chem.uw.edu.pl.
3. Jeżeli w wyniku zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie prowadzącej 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 istotnych warunków zamówienia, oraz na stronie internetowej, na której jest udostępniona Specyfikacja.
4. 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 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 uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:
Joanna Olczak - Dział Administracji i Infrastruktury Wydziału Chemii
Fax: 22-822-48-80 e-mail: olczak@chem.uw.edu.pl ;
2. Z osobą wymienioną w ust. 1 można kontaktować się od poniedziałku do piątku (za wyjątkiem świąt) w godzinach 9.00 - 15.00 zgodnie z § 2.
3. Adres, na który należy przysyłać korespondencję:

UNIwersytet Warszawski
Wydział Chemii
ul. Pasteura 1
02-093 Warszawa

art. 6.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

§ 1.

Wysokość wadium i formy jego wniesienia.

1. 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 kopi przelewu – za zgodność z oryginałem – zgodnie z zapisem art. 9 § 1 ust. 9 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. 6 niniejszego paragrafu.
2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz po wniesieniu 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. 25 Ustawy, 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. 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 SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia (transport, ubezpieczenie, dostawa, instalacja oraz cło i inne opłaty związane z ewentualnym sprowadzeniem przedmiotu zamówienia z zagranicy). Skutki finansowe jakichkolwiek błędów w dokumentacji obciążają wykonawcę zamówienia – musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.
3. W przypadku złożenia oferty i dokumentów dotyczących spełniania warunków udziału w postępowaniu, w których wykazane wartości są w walucie innej niż PLN, na potrzeby oceny oferty i spełniania warunków Zamawiający przyjmie do przeliczania średni kurs Narodowego Banku Polskiego z dnia otwarcia ofert.

4. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłyby do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Należności wykonawcy będą regulowane w formie przelewu z rachunku zamawiającego na rachunek wykonawcy w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez zamawiającego faktury z załączonym protokołem odbioru podpisanego przez zamawiającego i wykonawcę lub osoby upoważnione. Wykonawca wystawi Zamawiającemu faktury za dostawy częściowe zgodnie z harmonogramem dostaw.
6. Do oceny ofert zamawiający przyjmie cenę brutto z formularza oferty.
7. Wszelkie przyszłe rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.
8. 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 (z wyłączeniem dokumentów wymienionych w art. 4 § 2 ust 1 pkt 1.6 ppkt 1.6.1. i 1.6.2.), na maszynie, komputerze lub nieścieralnym atramentem oraz podpisana przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy.

Zamawiający dopuszcza możliwość użycia zwrotów obcojęzycznych w ofercie, o ile są nazwami własnymi lub nie posiadają powszechnie używanego odpowiednika w języku polskim.

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 z wyjątkiem opisu parametrów technicznych.
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 przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, 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, w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego, np. pieczęć imienna.
Pełnomocnictwa należy załączyć do oferty wyłącznie w formie określonej w art. 4 niniejszej SIWZ.
10. Załączona kopia dokumentu musi 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 i parafowane przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy.
12. Wszelkie poprawki lub zmiany dokonane w ofercie wraz ze wszystkimi załącznikami muszą być datowane i parafowane przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy, 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.
16. Wykonawca musi 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 musi 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 120/14/2013
„Dostawę spektrometru NMR 500 MHz z kriosondą i niezbędnym wyposażeniem dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego przy ul. Pasteura 1”

1.2. Miejsce i termin składania ofert pisemnych

1.2.1. Ofertę należy składać w siedzibie zamawiającego - w Dziale Administracji Wydziału Chemii ul. Pasteura 1 02-093 Warszawa pok. 140, nie później niż do dnia **17.07.2013 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 **17.07.2013 r. do godziny 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 - 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 przekazuje się Wykonawcom, na ich pisemny wniosek.

art. 11

OPIS KRYTERIÓW I SPOSÓB OCENY OFERT.

§ 1.

Kryterium wyboru ofert oraz jego waga.

Warunki konieczne, których niespełnienie skutkuje odrzuceniem oferty:

No.	Parametr	Wartość
1.	Indukcja pola magnetycznego	11,7 ±0,1 T
2.	Roczne zużycie ciekłego helu magnesu 11,7 T	< 130 dm ³ /rok
3.	Dolny zakres cewki BB na sondzie szerokopasmowej:	do ¹⁰⁹ Ag
4.	Zakres temperaturowy sondy szerokopasmowej przynajmniej:	-130°C do +130°C
5.	Kriosonda z cewką BB przestrajalną przynajmniej w zakresie:	¹⁵ N – ³¹ P
6.	Zakres temperaturowy sondy kriogenicznej przynajmniej:	-40°C do +80°C

Kryteria wyboru ofert:

Cena	- 40% (C - 0,40)
Parametry techniczne magnesu	- 10% (M - 0,10)
Ocena sondy szerokopasmowej	- 10% (OSS - 0,10)
Ocena sondy kriogenicznej	- 20% (OSK - 0,20)
Zabezpieczenie ciągłości pracy	- 10% (ZCP - 0,10)
Gwarancja	- 10% (G - 0,10)

1. Całkowita ocena (W) badanej oferty będzie liczona na podstawie wzoru:

$$W = 0,4 \cdot C + 0,1 \cdot M + 0,1 \cdot OSS + 0,2 \cdot OSK + 0,1 \cdot ZCP + 0,1 \cdot G$$

- 1.1. Cena (C), maksimum 100 pkt., waga 50 %, będzie liczona ze wzoru:

$$C = 100 \cdot CEN_{\min} / CEN$$

CEN – cena oferty badanej (PLN, netto)

CEN_{min} – najniższa cena z ofert (PLN, netto)

- 1.2. Parametry techniczne magnesu (M), maksymalnie 100 pkt., waga 10 %, będą liczone ze wzoru:

$$M = 80 \cdot (VLH_{\min} / VLH) + 20 \cdot (V_{\min} / V) \quad \text{gdzie:}$$

$$VLH = (RV + 20) / RT$$

- RV – objętość (dm³) ciekłego helu potrzebna do uzupełnienia magnesu opróżnionego do minimum, według specyfikacji producenta (refill volume)
 RT – czas (dni), po którym należy uzupełnić magnes ciekłym helum według specyfikacji producenta (helium hold time)
 VLH_{min} – najmniejsza wartość VLH w rozpatrywanych ofertach
 V_{min} – najmniejsza z ofert całkowita objętość dewara helowego magnesu (dm³)
 V – całkowita objętość dewara helowego magnesu z danej oferty (dm³)

- 1.3. Ocena sondy szerokopasmowej (OSS), maksymalnie 100 pkt., waga 10 %, będzie liczona ze wzoru:

$$OSS = 60 \cdot SN/SN_{max} + 30 \cdot ZT/ZT_{max} + 10 \cdot MG/MG_{max} \quad \text{gdzie:}$$

$$1/SN = 1/SN_H + 1/SN_C + 1/SN_N + 1/SN_P$$

- SN_H – Czułość ¹H (stosunek sygnału do szumu dla próbki 0,1 % etylobenzenu)
 SN_C – Czułość ¹³C (stosunek sygnału do szumu dla próbki ASTM)
 SN_N – Czułość ¹⁵N (stosunek sygnału do szumu dla próbki 90 % formamidu)
 SN_P – Czułość ³¹P (stosunek sygnału do szumu dla próbki TPP)
 SN_{max} – największa wartość SN z ofert

- ZT – zakres temperaturowy sondy szerokopasmowej (s.s.)
 ZT_{max} – największy z ofert zakres temperaturowy s.s.
 MG – moc gradientów s.s. w danej ofercie (osiągana w układzie z generatorem gradientów)
 MG_{max} – największa z ofert moc gradientów s.s. (osiągana w układzie z generatorem gradientów)

- 1.4. Ocena sondy kriogenicznej (OSK), maksymalnie 100 pkt., waga 20 %, będzie liczona ze wzoru:

$$OSK = 60 \cdot SN/SN_{max} + 30 \cdot ZT/ZT_{max} + 10 \cdot MG/MG_{max} \quad \text{gdzie:}$$

$$1/SN = (1/SN_H + 1/SN_C + 1/SN_N + 1/SN_P) \cdot CS$$

- SN_H – czułość ¹H (stosunek sygnału do szumu dla próbki 0,1 % etylobenzenu)
 SN_C – Czułość ¹³C (stosunek sygnału do szumu dla próbki ASTM)
 SN_N – Czułość ¹⁵N (stosunek sygnału do szumu dla próbki 90 % formamidu)
 SN_P – Czułość ³¹P (stosunek sygnału do szumu dla próbki TPP)
 CS – cena systemu kriogenicznego (tys. PLN netto)
 SN_{max} – największa wartość SN z ofert

- ZT – zakres temperaturowy sondy kriogenicznej
 ZT_{max} – największa wartość ZT z ofert

- MG – moc gradientów sondy kriogenicznej w danej ofercie (osiągana w układzie z generatorem gradientów)
 MG_{max} – największa wartość MG z ofert

- 1.5. Zabezpieczenie ciągłości pracy, (ZCP), maksymalnie 100 pkt., waga 10%, będzie liczone ze wzoru:

$$ZCP = 100 \cdot UPS/UPS_{max}$$

UPS – moc jednostki zabezpieczającej przed utratą zasilania [KVA]

UPS – najwyższa wartość z ofert

1.6. Okres gwarancji, (G), maksymalnie 100 pkt., waga 10 %, będzie liczona ze wzoru:

$$G = 100 \cdot GW / GW_{\max}$$

GW – okres gwarancji w miesiącach

GW_{max} – najdłuższy okres gwarancji z ofert.

§ 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. Zamawiający poprawia oczywiste omyłki rachunkowe, w szczególności:

1.3.1. błędne obliczenie kwoty podatku od towarów i usług, na podstawie prawidłowo podanej w ofercie stawki podatku od towarów i usług,

1.3.2. błędne zsumowanie w ofercie ceny netto i kwoty podatku od towarów i usług,

1.3.3. błędny wynik działania matematycznego wynikający z dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia

Przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny netto (liczbowo) w Formularzu Oferty

1.4. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące 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 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, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust.2 Ustawy, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o którym 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:
 - 5.1. nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,
 - 5.2. zmiany terminu realizacji zamówienia - ze względu na przyczyny niezawinione przez strony będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (pożar, powódź itp.),
 - 5.3. wydłużenie terminu gwarancji - z racji przedłużenia jej przez producenta,
 - 5.4 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,
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), z zapytaniem dotyczącym tych postanowień umowy, co do których ma wątpliwości lub z którymi się nie zgadza.

art. 13.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający będzie żądać od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny ofertowej (ceny brutto).

2. Zabezpieczenie może być wnoszone w następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 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.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na wnoszenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy:
 - 1) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,
 - 2) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego,
 - 3) przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
4. Zabezpieczenie w pieniądzu należy przelać na konto Zamawiającego:
Nr 12 1160 2202 0000 0000 6084 9173 z podaniem numeru przetargu (na przelewach nr rachunku należy pisać w sposób ciągły - bez spacji).
5. Zabezpieczenie wnoszone w gwarancji bankowej może być wystawione przez bank krajowy lub zagraniczny.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi zostać wniesione przed podpisaniem umowy.
7. Warunki i termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia określone są we wzorze umowy.

art. 14

POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZESŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. 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 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy.
2. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust 2 ustawy, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
3. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od daty publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej.

4. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 1 i ust 2. wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
5. Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszeniu o udzieleniu zamówienia.
6. Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się w terminie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
7. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy (organizacje uprawnione do wnoszenia środków ochrony prawnej).

Warszawa, dnia

.....

ZATWIERDZAM

.....

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 120/14/2013 na: „Dostawa spektrometru NMR 500 MHz z kriosondą i niezbędnym wyposażeniem dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego przy ul. Pasteura 1”

.....
pełna nazwa firmy Wykonawcy
posiadając/ego/a siedzibę

.....
ulica nr domu kod pocztowy miejscowość

.....
województwo powiat

.....
telefon telefax

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

Nr identyfikacyjny NIP

REGON

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

będący płatnikiem podatku VAT,
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:

łącznie za cenę brutto (netto + obowiązujący podatek) zł

słownie:,

w tym:

cena netto - złotych (słownie;.....)

obowiązujący podatek VAT w wysokości %, tj. (liczbowo) - złotych.

2. Cena ofertowa zawiera wszystkie przewidywane koszty wyliczone na podstawie zasad
wyceny określonych w art. 8 niniejszej SIWZ.

3. Oferujemy spełnienie warunków koniecznych:

No.	Parametr	Wartość oferowana
1.	Indukcja pola magnetycznego magnesu	
2.	Roczne zużycie ciekłego helu magnesu	
3.	Dolny zakres cewki BB na sondzie szerokopasmowej:	
4.	Zakres temperaturowy sondy szerokopasmowej:	
5.	Kriosonda z cewką BB przestrajalną w zakresie:	
6.	Zakres temperaturowy sondy kriogenicznej:	

4. Oferujemy następujące parametry techniczne magnesu i jednostki zabezpieczającej UPS:

Lp.	Nazwa parametru	Wartość	Jednostka
1	objętość ciekłego helu potrzebna do uzupełnienia magnesu opróżnionego do minimum, według specyfikacji producenta (refill volume)	RV	dm ³
2	czas, po którym należy uzupełnić magnes ciekłym helem według specyfikacji (helium hold time)	RT	dni
3	całkowita objętość dewara helowego magnesu	V	dm ³
4	Moc jednostki UPS	UPS	KVA

5. Oferujemy następujące parametry techniczne sondy szerokopasmowej:

Lp.	Nazwa parametru	Wartość
1	czułość ¹ H	SN _H
2	czułość ¹³ C	SN _C
3	czułość ¹⁵ N	SN _N
4	czułość ³¹ P	SN _P
5	zakres temperaturowy sondy szerokopasmowej	ZT
6	moc gradientów sondy szerokopasmowej w danej ofercie (osiągana w układzie z generatorem gradientów)	MG

6. Oferujemy następujące parametry techniczne sondy kriogenicznej:

Lp.	Nazwa parametru	Wartość
1	czułość ¹ H	SN _H
2	czułość ¹³ C	SN _C
3	czułość ¹⁵ N	SN _N
4	czułość ³¹ P	SN _P
5	cena systemu kriogenicznego w tys. PLN netto	CS
6	zakres temperaturowy sondy kriogenicznej	ZT
7	moc gradientów sondy kriogenicznej w danej ofercie (osiągana w układzie z generatorem gradientów)	MG

7. Termin (okres) wykonania przedmiotu zamówienia:
Zamówienie wykonamy w terminie określonym w art. 3 § 3 niniejszej SIWZ.
8. Oferujemy okres pełnej gwarancji wynoszący: miesiący liczony od dnia odbioru całości przedmiotu zamówienia (*podać minimum 12 miesięcy*).
9. Czas reakcji serwisu wynosi pełnych dni.
Serwis mieści się (podać adres).....
10. Oświadczamy, że serwis w okresie gwarancji realizowany jest bez dodatkowych kosztów dojazdu i pobytu serwisantów naliczanych przez wykonawcę.
11. Oświadczamy, że zaoferowane urządzenia spełniają europejskie wymogi bezpieczeństwa, są fabrycznie nowe i nie były wcześniej wykorzystywane, np. w celach prezentacji.
12. 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 wraz z modyfikacjami.
13. Przy pomocy podwykonawców wykonamy zakres zamówienia o wartości %
14. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich podwykonawców.
15. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą w ciągu 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
16. Oświadczamy, pod rygorem wykluczenia z postępowania, iż wszystkie informacje zamieszczone w naszej ofercie i załącznikach do oferty są prawdziwe.
17. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.
18. Zabezpieczenie zamierzamy wnieść w formie/formach: (formy w jakich może być wnoszone zabezpieczenie zostały określone w art. 13 ust. 2 SIWZ).
19. Zabezpieczenie w pieniądzu należy przelać na konto Zamawiającego:
Nr 12 1160 2202 0000 0000 6084 9173 z podaniem numeru przetargu (na przelewach nr rachunku należy pisać w sposób ciągły - bez spacji).
20. Wadium w kwocie
dla części I: 100 000,00 PLN (słownie: sto tysięcy złotych) zostało uiszczone w dniu w formie
Dokument wniesienia wadium w załączeniu.
21. Do niniejszej oferty dołączono jako załączniki:
 - 21.1. Dowód wniesienia wadium.
 - 21.2. Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu.
 - 21.3. Szczegółowy opis warunków gwarancji i serwisu.
 - 21.4. Formularz Nr 1 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
 - 21.5. Formularz Nr 2 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
 - 21.6. Formularz Nr 3 – wykaz wykonanych dostaw.

- 21.7. Formularz Nr 4 - informacja o zakresie zamówienia, który wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom (jeżeli dotyczy).
- 21.8. Formularz Nr 5 – informacja dotycząca grupy kapitałowej.

.....
miejsowość, 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 120/14/2013.

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego Nr 120/14/2013, oświadczam/y, że nie podlegamy wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 Ustawy – Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami).

.....
miejsowość, data

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

Załączniki do formularza Nr 1.

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, 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,
- 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,
- f) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 10 i 11 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

UWAGA: Wykonawcy zagraniczni składają dokumenty – wg art. 4 § 2 ust.1 pkt 1.4. SIWZ.

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 2

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/14/2013.

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 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 niniejszego zamówienia.

.....
miejsowość, data

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

Załączniki do formularza Nr 2.

- opłacona polisa, a w przypadku jej braku innego dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 1 000 000,00 PLN

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 3

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr 120/14/2013.

OŚWIADCZENIE - WYKAZ GŁÓWNYCH 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 Odbiorcy (podmiot na rzecz którego realizowane były dostawy)	Przedmiot dostawy – dostarczony spektrometry	Data wykonania (podać datę podpisania protokołu odbioru)	Wartość zrealizowanych dostaw brutto
1	2	3	4	5
1				
2				
3				

W załączeniu przedstawiamy dowody potwierdzające potwierdzające, że wyżej wykazane dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

.....
miejsowość, 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 120/14/2013.

**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.

.....
miejsowość, 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 120/14/2013.

INFORMACJA DOTYCZĄCA GRUPY KAPITAŁOWEJ

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego nr120/14/2013 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego informuję iż:*

- 1) należę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 50 poz. 331 z późniejszymi zmianami) co następujące podmioty:

.....

.....

.....

- 2) nie należę/nie należymy do grupy kapitałowej

* niepotrzebne skreślić; Wykonawca musi wybrać pkt 1 lub pkt 2

.....
miejsowość, data

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

ROZDZIAŁ III

WZÓR UMOWY NR 120/14/2013

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

Dziekana Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego prof. dr hab. Pawła Kuleszę,

a

zwanym dalej **Sprzedawcą**, reprezentowanym przez:

w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego Nr 120/14/2013 została zawarta umowa następującej treści:

§ 1.

1. Sprzedawca zobowiązuje się przenieść na Kupującego własność fabrycznie nowego (nieużywanego) spektrometr magnetycznego rezonansu jądrowego 500 MHz ($\approx 11,75$ T) razem z kriosondą i niezbędnym wyposażeniem, jego dostawa i instalacja we wskazanym pomieszczeniu w budynku Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego przy ul. Pasteura 1 w Warszawie, wymienionego w ofercie z dnia, zwanym dalej przedmiotem umowy, a Kupujący zobowiązuje się do odebrania go i zapłaty umówionej ceny.
2. Szczegółowy zakres i opis przedmiotu umowy 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

Strony ustalają następujące terminy (okres) realizacji umowy:

- 1) realizacja całości zamówienia nastąpi dodni od daty zawarcia umowy;
- 2) zamówienie będzie realizowane na podstawie uzgodnionego z Kupującym szczegółowego harmonogramu stanowiącego załącznik do niniejszej umowy.
- 3) za termin zakończenia realizacji zamówienia uważa się dzień, w którym nastąpiło wydanie przedmiotu umowy. Wydanie może nastąpić po dokonaniu przez Sprzedawcę montażu, potwierdzonym protokołem odbioru przez przedstawiciela Kupującego.

§ 3

Do obowiązków Kupującego należy:

- 1) przystąpienie do komisyjnego odbioru końcowego przedmiotu umowy w terminie 7 dni kalendarzowych, licząc od daty zgłoszenia gotowości przez Sprzedawcę,
- 2) terminowe dokonanie zapłaty za wykonanie umowy, zgodnie z zasadami określonymi w § 5 umowy,
- 3) wyznaczenie osoby odpowiedzialnej do kontaktów z przedstawicielem Sprzedawcy.

§ 4

Do obowiązków Sprzedawcy należy:

- 1) zrealizowanie przedmiotu umowy zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia i z obowiązującymi normami,
- 2) wyznaczenie osoby odpowiedzialnej za prawidłowy tok realizowanej umowy,
- 3) zgłoszenie gotowości do odbioru końcowego.

§ 5

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

łącznie za cenę brutto (netto + obowiązujący podatek)
zł słownie:

w tym:

cena netto - złotych(słownie;.....)

obowiązujący podatek VAT w wysokości %, tj. (liczbowo) - złotych.

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

2. Zapłata nastąpi przelewem na konto Sprzedawcy w terminie 30 dni od daty otrzymania oryginału faktury, wystawionej w języku polskim i w PLN.
3. Sprzedawca wystawi Kupującemu faktury za dostawy częściowe zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik do niniejszej umowy.
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.
6. Sprzedawca bez zgody Kupującego nie może przenieść wierzytelności wynikających z tej umowy na osobę trzecią oraz dokonywać potrąceń.

§ 6

1. Sprzedawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia, co stanowi kwotę zł, (słownie ... złotych)
 2. Zabezpieczenie zostaje wniesione w formie:
- Dokument wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowi integralną część niniejszej umowy.
3. Zabezpieczenie służy do pokrycia roszczeń Kupującego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy.
 4. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu umowy 80% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania przez Sprzedawcę umowy i uznania przez Kupującego za należycie wykonane. Pozostała część kwoty tj. 20% pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji jakości i rękojmi zostanie zwrócona najpóźniej w 15 dniu po upływie rękojmi oraz gwarancji jakości, określonych w § 8 niniejszej umowy.

Zabezpieczenie to zostanie pomniejszone o kwotę ewentualnych należności, które Kupujący pobrał z tytułu złej realizacji zobowiązań Sprzedawcy w okresie gwarancji.

5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu, Kupujący zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane, pomniejszonymi o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Sprzedawcy (z zastrzeżeniem ust. 4).
6. Za zgodą Kupującego Sprzedawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

§ 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 14 dni kalendarzowych, liczonych od dnia określonego w § 3 pkt. 1 umowy,
 - 2) przedmiot umowy nie spełnia zadeklarowanych w ofercie warunków technicznych,
 - 3) wszczęto w stosunku do Sprzedawcy postępowanie upadłościowe, likwidacyjne, układowe lub egzekucyjne,
5. 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 § 5 niniejszej umowy.

§ 8

1. Sprzedawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji lub gwarancji producenta na oferowane urządzenia w okresie miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
2. Sprzedawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za usunięcie wad prawnych i fizycznych przedmiotu zamówienia w ciągu od podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Kupujący może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady także po upływie terminu rękojmi, jeżeli zgłosi wadę przed upływem tego terminu.

4. Sprzedawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie gwarancji w miejscu użytkowania sprzętu.
5. Sprzedawca zobowiązuje się do zapewnienia bieżących konsultacji z obsługą serwisową drogą telefoniczną i internetową. Maksymalny czas reakcji serwisu to 48 godzin, gdy zgłoszenie awarii nastąpi w dniu roboczym, lub drugi dzień roboczy, gdy zgłoszenie awarii nastąpi w dniu wolnym od pracy lub bezpośrednio przed nim. Przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Kupujący rozumie czas przybycia serwisu do miejsca użytkowania sprzętu liczony od momentu zgłoszenia awarii. W przypadku, gdy możliwe jest wsparcie zdalne, czas pierwszego logowania jest równoznaczny rozpoczęciu akcji serwisowej. Za dzień roboczy Kupujący rozumie dzień, który nie jest sobotą, świętem lub dniem ustawowo wolnym od pracy.
6. Czas naprawy awarii do 14 dni. Przez czas naprawy Kupujący rozumie czas liczony od przybycia serwisu do momentu dokonania naprawy.
7. W przypadku przestoju dłuższego niż 60 dni dla magnesów i sondy kriogenicznej oraz 30 dni dla pozostałego wyposażenia gwarancja na nie działające elementy (lub cały spektrometr, jeśli awaria całkowicie uniemożliwia pracę na nim) ulega przedłużeniu o czas przestoju, co zostanie odnotowane w protokole odbioru naprawy.
8. Gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy sprzętu, wraz z niezbędnymi częściami zamiennymi, materiałami i kosztami specjalisty.
9. W przypadku trzech istotnych awarii poszczególnych urządzeń w czasie gwarancji nastąpi ich wymiana na nowe. Za istotną awarię przyjmuje się każde uszkodzenie ograniczające funkcjonowanie przedmiotu zamówienia. Wymiana przedmiotu zamówienia lub jego części powinna nastąpić w terminie wskazanym w ust 6.
10. Sprzedawca zapewni bezpłatny dostęp do uaktualnień oprogramowania przez co najmniej 10 lat od daty podpisania protokołu odbioru.
11. Sprzedawca zapewni dostęp do części zamiennych przez co najmniej 10 lat od daty podpisania protokołu odbioru.

§ 9

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.

§ 10

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