



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Nr zamówienia w ewidencji zamówień publicznych: ZP/ 71/008/D/15

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 207 000 euro na:

**dostawę spektrometru NMR 400 MHz z niezbędnym wyposażeniem dla Wydziału
Chemicznego Politechniki Gdańskiej**

ZATWIERDZIŁ:

**DZIEKAN
Wydziału Chemicznego
prof. dr hab. inż. Sławomir Milewski**

.....
*(Kierownik Zamawiającego
/osoba upoważniona)*

I. ZAMAWIAJĄCY I PROWADZĄCY POSTĘPOWANIE

Zamawiającym jest :

Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12
80 – 233 Gdańsk – Wrzeszcz
Telefon: (058) 347-17-44 faks: (058) 347-14 -15
www.pg.gda.pl
Godziny pracy : 7:30 – 15:30
REGON: 000001620
NIP : 584 -020 - 35 - 93

Jednostka prowadząca postępowanie:

Wydział Chemiczny
Adres: ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
fax : (0-58) 348 60 79 , e-mail: , slamalin@pg.gda.pl
Godziny pracy od 07:30 do 15:30.

II. TRYB POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z póź. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, w procedurze dla zamówień przekraczających **207 000 euro**.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CPV 38433000-9

1. Przedmiotem zamówienia jest fabrycznie nowy, nieużywany, nieuszkodzony, nie będący przedmiotem ekspozycji i wystaw, nie będący przedmiotem praw osób trzecich, kompletny i gotowy do użycia spektrometr magnetycznego rezonansu jądrowego 400 MHz (~9,39 T) razem ze sprzętem uzupełniającym, jego dostawą i instalacją we wskazanym pomieszczeniu w budynku Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej przy ul. Narutowicza 11/12 w Gdańsku. 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 na Wydziale Chemicznym i ma cechować się bezawaryjnością w najwyższym możliwym stopniu. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być gotowy do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz musi być wyposażony w wystarczającą liczbę kabli niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania urządzeń oraz pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w specyfikacji technicznej zaznaczono inaczej. Wykonawcę zobowiązuje się do dostarczenia wymaganych narzędzi i materiałów eksploatacyjnych potrzebnych do instalacji i uruchomienia zamawianych urządzeń, w tym cieczy kriogenicznych i gazów.
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.

2.1. Opis sposobu obliczenia ceny:

Cena oferty ma być określona w złotych polskich jako całkowita CENA BRUTTO (z podatkiem VAT) w PLN (także słownie)

- a. Podając cenę za przedmiot zamówienia należy podać jego cenę netto, stawkę VAT, wartość VAT oraz cenę brutto wykonanej dostawy.
- b. Cena oferty musi zostać wyrażona liczbowo i słownie. W przypadku rozbieżności przyjmuje się cenę wyrażoną słownie.
- c. Cena oferty brutto jest ceną obejmującą wszystkie koszty i składniki jakie Zamawiający poniesie przy realizacji niniejszego zamówienia, w tym m.in. podatek VAT oraz ewentualne upusty i rabaty.
- d. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT
- e. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w krajach trzecich oblicza cenę oferty dodając do oferty cło oraz koszty obsługi celnej.(baza dostaw wg Incoterms 2010 DDP z wyłączeniem VAT)

3. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

Dostarczony spektrometr NMR 400 MHz z dodatkowym wyposażeniem powinien składać się z następujących elementów i spełniać co najmniej następujące wymogi:

3.1 Aktywnie ekranowany magnes nadprzewodzący 9,397 T o częstotliwości rezonansowej dla jąder ^1H – 400 MHz:

- Standardowy otwór (ϕ 54 mm)
- Wyposażony w pneumatyczny system antywibracyjny zapewniający eliminację wpływu drgań budynku na jakość widm NMR.
- Stacjonarne czujniki i wskaźnik poziomu ciekłego helu i azotu w naczyniach magnesu.
- Podczas instalacji oraz jego eksploatacji magnes nie może wymagać pomieszczenia wyższego niż 330 cm.
- Odległość linii 5 Gs od centrum magnesu nie może wynosić więcej niż 0,5 m w poziomie
- Okres wymagany pomiędzy kolejnymi uzupełnieniami ciekłego helu nie krótszy niż 300 dni
- Okres wymagany pomiędzy kolejnymi uzupełnieniami ciekłego azotu nie krótszy niż 16 dni
- Linia transferowa ciekłego helu dostosowana do magnesu i parametrów pomieszczenia.
- Dryf pola magnetycznego nie większy niż 4 Hz/h
- Monostat utrzymujący stałe, bezwzględne ciśnienie helu w magnesie

- Dwa stacjonarne czujniki poziomu tlenu w pomieszczeniu instalacji magnesu z alarmem przekroczenia limitów granicznych.

3.2 Cyfrowa konsola wysokiej rozdzielczości z następującym wyposażeniem i parametrami:

- Trzy niezależne kanały częstości radiowej:
 - Kanał przeznaczony do pracy w zakresie wysokich częstości odpowiadających częstości dla jąder $^1\text{H}/^{19}\text{F}$ przy indukcji pola magnetycznego 9,397 T. Kanał wysokich częstości musi mieć wzmacniacz liniowy o maksymalnej mocy impulsu nie mniejszej niż 100 W.
 - Dwa kanały szerokopasmowe przeznaczone do pracy w zakresie niskich częstości, wyposażone w liniowe wzmacniacze obejmujące swym zakresem przynajmniej częstotliwości jąder $^{31}\text{P} - ^{15}\text{N}$ i umożliwiające wygenerowanie impulsów o mocy nie mniejszej niż 300W w całym zakresie częstości.
 - Układy generowania i kontroli pulsów RF dające możliwość jednoczesnej zmiany ich amplitudy, fazy oraz częstotliwości z dokładnością nie mniejszą niż $0,01^\circ$ oraz 0,005 Hz w czasie nie dłuższym niż 25 ns (nanosekund).
 - System cyfrowej detekcji kwadraturowej umożliwiający rejestrację widm pozbawionych zakłóceń wynikających z detekcji kwadraturowej.
 - Cyfrowy przetwornik analogowo-cyfrowy (*Analog to Digital Converter - ADC*) o zakresie dynamicznym nie gorszym niż 21 bity przy zakresie pomiarowym przynajmniej 10 kHz.
 - Jednostka gradientowa umożliwiająca generowanie w cewce sondy pomiarowej gradientu pola B_0 minimum 50 Gs/cm wzdłuż osi Z pola głównego B_0 wraz z oprogramowaniem umożliwiającym kształtowanie gradientu.
 - Kanał stabilizacji pola wykorzystujący rezonans jądra ^2H (*^2H lock*) dla pomiarów prowadzonych w fazie ciekłej.
 - Możliwość generowania impulsów kształtowanych (*ang. shape pulse*) we wszystkich kanałach wraz z odpowiednim oprogramowaniem umożliwiającym ich projektowanie.
 - Konsola powinna być wyposażona w odpowiedni układ przedwzmacniaczy dla każdego z kanałów spektrometru: ^1H , BB, BB, ^2H (lock). Przedwzmacniacze powinny współpracować ze wszystkimi dostarczonymi sondami pomiarowymi. Jeden z przedwzmacniaczy BB w wersji bez wbudowanego filtra 2H_STOP.
 - Możliwość automatycznego ustawienia jednorodności pola magnetycznego z użyciem gradientów zarówno dla ^1H jak i dla ^2H (*automatyczne shimowanie gradientowe*).

- Kable i złącza niezbędne do instalacji i połączenia wszystkich elementów spektrometru.
- Konfiguracja konsoli musi umożliwiać wykorzystanie dostarczonych sond pomiarowych, w szczególności wykonanie eksperymentów typu 1D: $^1\text{H}\{^{19}\text{F}\}$, $^{19}\text{F}\{^1\text{H}\}$ oraz X{ $^1\text{H}/^{19}\text{F}\}$, 2D: $^1\text{H-X}$, $^{19}\text{F-}^1\text{H}$, $^{19}\text{F-X}$ (X oznacza jądro o częstości rezonansowej zawierającej się przynajmniej w zakresie $^{31}\text{P} - ^{15}\text{N}$ dla spektrometrów 400 MHz).

3.3 System regulacji i kontroli jednorodności pola magnetycznego magnesu nadprzewodzącego:

- System regulacji i kontroli jednorodności pola umożliwiający regulację *shimów* wysokotemperaturowych przynajmniej w 32 gradientach wraz z odpowiednimi zasilaczami zapewniającymi utrzymanie jednorodności i dryftu pola B_0 .
- System kontroli, regulacji i stabilizacji pola magnetycznego oparty na detekcji sygnału ^2H ($^2\text{H lock}$) oparty na technologii cyfrowej syntezy i cyfrowej detekcji kwadraturowej sygnału wraz z wymaganymi zasilaczami, przedwzmacniaczami i wzmacniaczami sygnału.
- System regulacji i stabilizacji jednorodności pola powinien umożliwiać zarówno automatyczne jak i manualne ustawianie jednorodności pola dla wszystkich gradientów

3.4 System regulacji i stabilizacji temperatury:

- Jednostka kontroli, regulacji i stabilizacji temperatury w zakresie minimum od $-80\text{ }^\circ\text{C}$ do $+120\text{ }^\circ\text{C}$ z dokładnością minimum $\pm 0.1\text{ }^\circ\text{C}$ i umożliwiająca prowadzenie ciągłych pomiarów w pełnym zakresie temperatur dostarczonych sond (głowic) pomiarowych.
- Jednostka do chłodzenia gazu regulującego temperaturę w sondzie, pozwalająca na wielodniowe pomiary w temperaturze poniżej temperatury pokojowej nie wyższej niż -50 (minus pięćdziesiąt) $^\circ\text{C}$ wraz z jednostką suszącą umożliwiającą uzyskanie punktu rosy dla gazu chłodzącego przynajmniej -90 (minus dziewięćdziesiąt) $^\circ\text{C}$.
- Kompresor powietrza wraz z instalacją doprowadzającą powietrze z pomieszczenia kompresora do pracowni ze spektrometrem. Wydajność kompresora powietrza co najmniej $240\text{ dm}^3/\text{min}$. z balastem gazu co najmniej 90 dm^3 .
- Wykonanie tablicy rozdzielczej zawierającej co najmniej 4 przyłącza sprężonego powietrza w postaci szybkozłączy w pracowni gdzie będzie znajdował się spektrometr.
- Oprzyrządowanie umożliwiające długotrwałe wykonywanie pomiarów niskotemperaturowych, gdzie medium chłodzącym jest azot gazowy generowany z ciekłego azotu. Dostarczony zbiornik ciekłego azotu powinien być wyposażony w wymiennik ciepła / parownik (grzałkę) i linię transferową umożliwiającą połączenie z sondami pomiarowymi służącymi do pomiarów w fazie ciekłej.

- Separator N₂ pozwalający na wykorzystanie gazowego azotu jako medium chłodzącego / grzejącego sondy pomiarowe w pomiarach prowadzonych w fazie ciekłej.

3.5 System komputerowy NMR wraz z odpowiednim oprogramowaniem służącym do sterowania spektrometrem oraz umożliwiającą procesing „on line” widm NMR.

Licencja oprogramowania powinna umożliwiać efektywną obróbkę widm 1D/2D/3D NMR oraz widm typu DOSY, symulację eksperymentów NMR, analizę złożonych multipletów, dekonwolucję złożonych sygnałów oraz integrację widm 1D i 2D, analizę i obliczenia czasów relaksacji.

Co najmniej 4 kolejne wersje oprogramowania powinny być dostarczane bezpłatnie o ile nie jest wymagana modyfikacja *hardware*'u konsoli. Według zamawiającego, termin „kolejna wersja oprogramowania” nie obejmuje wersji czy modyfikacji oprogramowania obejmującego jedynie usunięcie błędów (bug'ów) czy dodanie łatek (patch'y), tj. podwyższenia numeru „*patch level*”.

Parametry techniczne komputera zarządzającego pracą spektrometru muszą być zgodne z wymogami producenta spektrometru i pozwalać na pełną możliwość wykorzystania różnych opcji pomiarowych i graficznych oprogramowania, przy czym powinny spełniać poniższe wymagania dodatkowe:

- Dwie karty sieciowe (sterowanie konsoli i połączenie z siecią LAN)
- Napęd optyczny: nagrywarka DVD +/- RW, DL, Light Scribe wraz z odpowiednim oprogramowaniem i licencją.
- Klawiatura o układzie klasycznym klawiszy US lub UK
- Mysz: laserowa
- Przynajmniej 6 portów USB, w tym 2 na panelu przednim
- Karta grafiki umożliwiająca współpracę z dwoma monitorami.
- Dwa monitory LCD 22” Full HD, DVI, D-sub
- System operacyjny: Windows w wersji umożliwiającej instalację najnowszej wersji oprogramowania NMR niezbędnego do pracy spektrometru.

W skład systemu powinna wchodzić również sieciowa kolorowa drukarka laserowa formatu A4, sprzętowo pozwalająca na wydruk dwustronny.

3.6 Sondy do pomiarów w fazie ciekłej – 400 MHz

- Automatycznie strojona dwukanałowa ¹H/¹⁹F - X sonda 5 mm z gradientem Z. Z cewką obserwacyjną X o rozszerzonym zakresie częstości (¹⁹F/³¹P-¹⁵N) oraz oddzielną cewką ¹H i cewką locku – ²H. Z możliwością rejestracji widm 1D ¹H{¹⁹F}, ¹⁹F{¹H}, X{¹H}, X{¹⁹F} i 2D ¹H-¹⁹F oraz ¹H-X (X = dowolne jądro z zakresu ³¹P – ¹⁵N). Wartość parametru sygnał-szum (S/N) mierzona dla jądra ¹H (0,1% Etylobenzen w CDCl₃) ≥ 300:1. Test „*lineshape*” dla jądra ¹H bez rotacji próbki (1% CHCl₃ w acetonie-d₆, 50/0,55/0,11% wysokości sygnału) ≤ 0,8/7,0/14 Hz.

- Automatycznie strojona trzykanałowa sonda 5 mm z cewką obserwacyjną ^1H i cewkami odsprzęgnięcia ^{13}C i ^{31}P (^1H – observe, $^{13}\text{C}/^{15}\text{N}$ decouple) i cewką locku 2H oraz wyposażona w cewkę gradientową.
- Sondy muszą zapewniać możliwość pomiarów zmiennie-temperaturowych w zakresie przynajmniej od $-80\text{ }^\circ\text{C}$ do $+120\text{ }^\circ\text{C}$.

Wraz z sondami powinien być dostarczone *spinnery* pozwalające na prowadzenie pomiarów w odpowiednim zakresie temperatur :

- wykonane z materiału polimerowego POM – 16 sztuk (temperatura pracy $-100\text{ }^\circ\text{C}$ do $+80\text{ }^\circ\text{C}$)
- wykonane z materiału polimerowego Kel-F – 16 sztuk (temperatura pracy $-150\text{ }^\circ\text{C}$ do $+120\text{ }^\circ\text{C}$)
- wykonane z materiału ceramicznego – 3 sztuk (temperatura pracy powyżej $+150\text{ }^\circ\text{C}$)

Dostarczone *spinnery* powinny być dostosowane do rurek NMR klasy „*high precision*”.

W zestawie powinien znajdować się również komplet niezbędnych filtrów wycinających lub przepuszczających odpowiednie pasma częstości (w tym filtr typu 2H_STOP), komplet kabli i złączek umożliwiających połączenia ze spektrometrem i przystawką temperaturową. Konstrukcja cewek gradientowych sond pomiarowych musi zapewnić możliwość generowania gradientu pola w osi Z minimum 50 Gs/cm .

3.7 Dodatkowe wyposażenie

- Automatyczny układ zmiany próbek na 16 pozycji dostosowany do probówek zatopionych (długość probówki min $17,5\text{ cm}$ - max $23,5\text{ cm}$)
- Dodatkowa kasetka na próbki o tej samej pojemności.
- Dewar na ciekły azot o pojemności co najmniej 65 dm^3 , wyposażony w automatyczny system odbudowy ciśnienia (zawór odcinający, regulator, parownica wewnętrzna), kółka oraz węże kriogeniczne napełniania i poboru gazu.
- Dwa dewary na ciekły azot o pojemności 10 litrów do magazynowania i poboru ciekłego azotu (wykonane z metalu).
- Zasilacz awaryjny UPS co najmniej 3 kVA do podtrzymania pracy konsoli i jednostki sterującej (PC).
- Filtry i osuszacze w ilości niezbędnej do uruchomienia i normalnej pracy spektrometru.
- Probówki pomiarowe do roztworów wraz z korkami w ilości 100 sztuk, dostosowane do spektrometru
- Oprogramowanie do analizy i interpretacji danych pochodzących ze spektrometru NMR, licencja sieciowa z możliwością pracy na 10 stanowiskach jednocześnie. Zaoferowane oprogramowanie powinno być zgodne z systemem operacyjnym zastosowanym w jednostce sterującej

spektrometrem. Ważność licencji tego oprogramowania taka sama jak licencji oprogramowania obsługującego spektrometr.

- Zestaw wzorcowych/testowych próbek NMR dla roztworów dopasowany do zamawianego spektrometru.

- Instruktarz wstępny (w miejscu instalacji) dla co najmniej 6-ciu osób.

- Szkolenie w języku polskim dla 6-ciu osób, na terenie Polski w ciągu 6-ciu miesięcy od daty uruchomienia spektrometru. Szkolenie powinno obejmować a) obsługę sprzętu, b) obsługę oprogramowania, c) interpretację i analizę wyników oraz d) materiały szkoleniowe dostarczone przez wykonawcę. Szkolenie powinno trwać co najmniej 16 godzin w czasie co najmniej 2 dni lecz nie dłuższym niż 4 dni.

- Linia transferu helu dostosowana do dostarczonego typu magnesu

3.8 Inne warunki:

- a. Instalacja i uruchomienie w terminie do 15 grudnia 2015 od zawarcia umowy. Przez "uruchomienie" zamawiający rozumie doprowadzenie do pełnej gotowości do pracy zamawianego spektrometru.
- b. Ciecze kriogeniczne niezbędne do uruchomienia magnesu dostarcza wykonawca.
- c. Ciecze kriogeniczne niezbędne do właściwej pracy sprzętu dostarcza wykonawca przez okres 36 miesięcy od daty potwierdzenia należytego wykonania zamówienia.
- d. Dostawa oraz instalacja urządzenia w siedzibie zamawiającego na koszt i ryzyko wykonawcy.
- e. Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi i konserwacji sprzętu w języku polskim lub angielskim.
- f. Zamawiający wymaga, aby naprawa sprzętu odbyła się w siedzibie zamawiającego w czasie 21 dni od daty zgłoszenia awarii.
- g. Usterki wymagające wykonania naprawy w siedzibie producenta będą usuwane w czasie krótszym niż 3 miesiące. W przypadku wydłużenia czasu naprawy ponad 3 miesiące wykonawca przedłuży czas gwarancji na wadliwy element o czas naprawy.
- h. Dostępność części zamiennych przez co najmniej 10 lat.
- i. Aktualizacja oprogramowania do sterowania spektrometrem oraz analizy i interpretacji powinna być możliwa przez okres co najmniej 2 lata.
- j. Do oferty należy załączyć opis techniczny zaoferowanego sprzętu (aparatury) oraz oprogramowania - w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego (w języku polskim).

3.9 Warunki gwarancji na Sprzęt:

- a. Wykonawca udziela Gwarancji sprawnego działania Sprzętu opisanego szczegółowo w SIWZ w okresie **36 miesięcy** od daty potwierdzenia należytego wykonania zamówienia.
- b. Uprawnionym do świadczeń gwarancyjnych jest Zamawiający
- c. Świadczeń gwarancyjnych dokonuje się w miejscu instalacji Sprzętu.

- d. Świadczenia gwarancyjne wykonuje Wykonawca lub wskazany przez Wykonawcę podmiot (Punkt Serwisowy) na koszt i ryzyko Wykonawcy, a jeżeli wada jest tego rodzaju, że jej usunięcie wymaga użycia specjalistycznych urządzeń stacjonarnych, dopuszcza się jej usunięcie w innym wskazanym przez Wykonawcę miejscu.
- e. Okres obowiązywania Gwarancji ulegnie przedłużeniu o okres rozpoczynający się w dniu zgłoszenia konieczności dokonania naprawy sprzętu Wykonawcy lub w Punkcie Serwisowym, o którym mowa powyżej i kończący się w dniu naprawy bądź wymiany. Jeżeli w następstwie wykonania obowiązków wynikających z niniejszych Warunków Gwarancji Uprawniony z Gwarancji otrzymał zamiast Sprzętu wadliwego Sprzęt wolny od wad lub też zostały dokonane 2 naprawy Sprzętu, przewidziany powyżej okres obowiązywania Gwarancji biegnie na nowo od chwili otrzymania przez Uprawnionego z Gwarancji Sprzętu wolnego od wad lub dokonania ostatniej naprawy Sprzętu. Jeżeli gwarant wymienił część rzeczy, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej.
- f. Uprawniony z Gwarancji może dochodzić swoich praw również po zakończeniu okresu gwarancyjnego określonego powyżej w punkcie 3.9a o ile ujawnienie się wady Sprzętu nastąpiło przed upływem tego terminu.
- g. Naprawa bądź wymiana Sprzętu w ramach świadczeń gwarancyjnych nastąpi w terminie 21 dni od daty zgłoszenia uszkodzenia przez Uprawnionego. Zgłoszenie może nastąpić pisemnie, faxem, telefonicznie bądź przez e-mail.
- h. Usunięcie wad Sprzętu objętych Gwarancją będzie dokonywane w okresie obowiązywania Gwarancji bezpłatnie. Uprawniony z Gwarancji nie będzie ponosił w okresie obowiązywania Gwarancji żadnych kosztów w tym kosztów przejazdu, pracy i zakwaterowania serwisantów a także, o ile wymaga tego rodzaj świadczeń gwarancyjnych, kosztów związanych odebraniem i dostarczeniem przez Wykonawcę lub Punkt Serwisowy Sprzętu podlegającego naprawie.
- i. Wszelkie części wymieniane w trakcie Naprawy dokonywanej przez Wykonawcę lub Punkt Serwisowy będą fabrycznie nowe i będą stanowiły dokładny odpowiednik części podlegających wymianie.
- j. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wszystkie zaistniałe wady z wyjątkiem uszkodzeń spowodowanych korzystaniem ze sprzętu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem oraz uszkodzeń w wyniku działania sił zewnętrznych.
- k. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje rzecz będącą przedmiotem zamówienia oraz jej przynależności.

3.10 Warunki gwarancji na oprogramowanie

- a. Okres gwarancji rozpoczyna się z dniem potwierdzenia przez strony należytego wykonania zamówienia i trwa 36 miesięcy.
- b. Gwarancja oraz świadczenia gwarancyjne Gwaranta są nieodpłatne.
- c. Świadczenie gwarancyjne polegają na usuwaniu błędów oprogramowania wynikłych w trakcie korzystania z oprogramowania.

a. Usunięcie awarii krytycznej oprogramowania, uniemożliwiającej poprawne działanie oprogramowania w ramach świadczeń gwarancyjnych nastąpi w terminie 21 dni od daty zgłoszenia przez Uprawnionego. Zgłoszenie może nastąpić pisemnie, faxem bądź przez e-mail.

3.11. Warunki dostawy

1. Przedmiot zamówienia musi być dostarczony na koszt Wykonawcy do siedziby Zamawiającego. Koszty transportu Wykonawca powinien uwzględnić w cenie oferty.

2. Sprzęt oferowany Zamawiającemu musi spełniać wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie oraz posiadać odpowiednie pozwolenia dopuszczające do obrotu na terytorium Polski.

3. Wykonawca ponosi ryzyko przypadkowej utraty przedmiotu zamówienia, jego zniszczenia lub uszkodzenia do momentu podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru

4. Wymagania stawiane Wykonawcy:

- a. Wykonawca odpowiedzialny będzie za całokształt w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia w okresie wykonania umowy jak i w okresie trwania gwarancji.
- b. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, zgodnie z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia do czasu wygaśnięcia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego.
- c. Wymagane jest dołożenie wszelkiej staranności w realizacji zamówienia.
- d. Ustalenia i decyzje, dotyczące wykonania zamówienia uzgadniane będą wyłącznie przez ustanowionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

5. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie tej części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

6. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za jego działania lub zaniechania.

7. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

9. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

IV. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: do 15 grudnia 2015 r.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:

a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (załącznik nr 3 do SIWZ).

b) posiadania wiedzy i doświadczenia

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (załącznik nr 3 do SIWZ).

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (załącznik nr 3 do SIWZ).

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (załącznik nr 3 do SIWZ).

2. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

3. 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 wykonaniu zamówienia.

4. Zamawiający dokona oceny spełniania powyższych warunków na podstawie złożonych przez Wykonawców oświadczeń i dokumentów. Z treści załączonych oświadczeń i dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnia. Warunki, o których mowa w dziale V pkt 1 oraz opis sposobu dokonania oceny ich spełnienia mają na celu zweryfikowanie zdolności wykonawcy do należytego wykonania zamówienia.

]

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW WYMAGANYCH OD WYKONAWCÓW W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale V SIWZ należy złożyć:

- a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w formie oryginału (zał. nr 3 do SIWZ);
- b) pisemne zobowiązanie podmiotu(ów), do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (w przypadku, gdy Wykonawca będzie polegać na wiedzy i doświadczeniu, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków).

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć:

- a) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania **załącznik nr 3a do SIWZ**;

- b) 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 Pzp – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- c) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, 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) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, 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;
- e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 Ustawy – Pzp – 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 9 Ustawy – Pzp – wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, dokument należy złożyć wyłącznie w przypadku składania oferty przez podmiot zbiorowy;
- g) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10- 11 Ustawy – Pzp – wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

3.W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5) ustawy Pzp, Zamawiający żąda n/w oświadczeń i dokumentów:

- **informację o tym, czy Wykonawca należy do grupy kapitałowej** – w przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu definicji zawartej w art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r., nr 50, poz. 331 z późn. zmianami) – listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej zgodnie z art. 26.ust. 2d ustawy Pzp.– wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ

4. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdz. V ust. 1 pkt 1b, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tych podmiotów w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, określone w rozdz. VI pkt. 1 a,b SIWZ.

5. 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 Pzp, 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 Pzp**, 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.

6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w ust. 2 pkt. b), c), d) i f) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 2) 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 wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 3) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w ust. 2 pkt. e) i g) składa zaświadczenie właściwego organu

sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8, 10 i 11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

8. 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 ust. 7 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.

POZOSTAŁE INFORMACJE NA TEMAT DOKUMENTÓW

1. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
2. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
4. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp)
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne) :
 - a) Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. VI ust. 2 SIWZ winny być złożone przez każdego Wykonawcę.
 - b) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. V ust.1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
 - c) Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
 - d) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
 - e) Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- f) Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- g) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Przystępując do postępowania Wykonawcy zobowiązani są wnieść wadium.
2. Wysokość wadium wynosi :

50.000 zł

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

3. Oferta musi być zabezpieczona wadium na cały okres związania ofertą.
4. Dopuszczalne formy wniesienia wadium (do wyboru przez Wykonawcę):
 - w pieniądzu,

- w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy musi być poręczeniem pieniężnym;
- w gwarancjach bankowych,
- w gwarancjach ubezpieczeniowych,
- w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42 , poz. 275)

5. Sposób wnoszenia wadium:

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Banku Millennium S.A. O/Gdańsk
64 1160 2202 0000 0001 8607 3782

z dopiskiem – wadium „przetarg na dostawę spektrometru NMR, ZP/ 71/008/D/15”

W przypadku wnoszenia wadium przelewem liczy się moment wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego. Za moment wniesienia wadium uważa się dzień, godzinę i minuty wpłynięcia środków na rachunek bankowy PG.

6. W przypadku wnoszenia wadium w innej formie niż w pieniądzu, należy złożyć oryginał dokumentu za pokwitowaniem w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej na I piętrze skrzydła B Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej w Gdańsku przy ul. G. Narutowicza 11/12 w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00 do 13.00. lub przesłać pocztą na adres Kwestura Politechniki Gdańskiej, ul. G Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.

7. W treści dokumentów gwarantujących zobowiązania wadium należy zapisać, że zabezpieczenie wadium dotyczy przetargu „na dostawę sprzętu multimedialnego ZP 71/008/D/15”

8. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ta musi być bezwarunkowa i nieodwołalna, płatna na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp. W przypadku poręczeń muszą one gwarantować płatność na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę. Gwarancje i poręczenia muszą obejmować okres związania ofertą określony w SIWZ. W przypadku, gdy nie

będzie spełniony któregokolwiek ze wskazanych powyżej wymogów, Zamawiający uzna, że wadium nie zostało wniesione i wykluczy wykonawcę z udziału w postępowaniu.

9. Wykonawca, którego oferta nie zostanie zabezpieczona wskazaną w pkt. 4 formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.

10. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy Pzp.

11. Wycofanie oferty przed upływem terminu składania ofert nie powoduje utraty wadium.

12. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wówczas wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.

4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.

5. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

6. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.

7. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.

8. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba/osoby podpisująca(e) ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści

wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy powinno być dołączone do oferty.

9.Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

10.Oferta winna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

11.Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.

12.Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.

W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.

13.W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503)” i dołączone do oferty. Zaleca się aby były trwale, oddzielnie spięte i umieszczone w osobnej kopercie. Zgodnie z tymi przepisami przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

IX. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1.Wykonawca zobowiązany jest wpisać ceny jednostkowe netto, wartość netto, oraz wartość brutto dla poszczególnych pozycji.

2.Obliczoną sumę wartości brutto (pozycja „ **Razem wartość brutto**”) z formularza rzeczowo – cenowego należy przenieść do formularza ofertowego – **zał. nr 1 do SIWZ**. Ceną oferty jest cena podana w **formularzu ofertowym** dla każdej części zamówienia.

3.Cena oferty, ceny jednostkowe netto oraz poszczególne wartości netto i brutto winny być wyrażone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadami matematycznymi. W złotych polskich będą prowadzone również rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

4.Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.

5.Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.

6.Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

7.W przypadku zmiany obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów dotyczących wysokości stawek podatku od towarów i usług (VAT) w zakresie obejmującym przedmiot zamówienia, Zamawiający dopuszcza możliwość odpowiedniej zmiany cen.

X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1.Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego : Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny ,budynek Chemia A III piętro , pokój nr 312 ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk lub przesłać pocztą na adres jak wyżej.

2.Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8⁰⁰ do 15⁰⁰.

3.Termin składania ofert upływa **08.05.2015 r.**, o godzinie 10⁴⁵.

4. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.

5. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania.

Opakowanie winno być oznaczone, nazwą (firmy) oraz adresem Wykonawcy i zaadresowane jak poniżej:

Politechnika Gdańska
Wydział Chemiczny
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk-Wrzeszcz
oraz opisane: " **Dostawa spektrometru NMR 400 MHz wraz z wyposażeniem** "
Nie otwierać przed **08.05.2015 r.**, godz. 11:00.

6. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

7. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składanie ofert tj. w kopercie dodatkowo oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.

8. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca ma prawo wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, wg takich samych zasad jak wprowadzenie zmian i uzupełnień z dodatkowym napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Do pisemnego powiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.

9. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego : Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny, budynek Chemia A III piętro, pokój nr 312 ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, w dniu, w którym upływa termin składania ofert, tj. w dniu **08.05.2015 r.** o godzinie 11:00.

10. Otwarcie ofert jest jawne.

11. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

12. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający odczyta nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, ceny ofertowe oraz pozostałe informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

13. Wykonawca nieobecny przy otwarciu ofert może zwrócić się z wnioskiem do Zamawiającego o przesłanie mu wyżej wymienionych informacji.

XI. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIENI DOTYCZĄCYCH TREŚCI SIWZ I SPOSOBIE PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna.

Korespondencję należy kierować na adres:

**Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**

z dopiskiem na kopercie „**Dostawa spektrometru NMR 400 MHz wraz z wyposażeniem** ”

2. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji za pomocą faksu lub drogą elektroniczną. W wypadku porozumiewania się za pomocą faksu lub drogą elektroniczną każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu lub e-maila.

3. Osobami upoważnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

Sławomir Malinowski nr fax-u: (058) 348 60 79 e-mail: slamalin@pg.gda.pl

w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 15.00

4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.

6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.

7. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.

8. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

XII. OPIS KRYTERIÓW KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERI I SPOSOBU OCENY OFERT

Dotyczy wszystkich części zamówienia :

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

1) Cena oferty - 90 % wagi

Cena oferty oceniana będzie według wzoru:

Liczba punktów $P_{(c)}$	Cn (cena brutto najtańszej oferty)	x 90
	Cb (cena brutto badanej oferty)	

2) Termin realizacji – 10%

- okres realizacji zamówienia 15.12.2015 r. – 0 punktów
- za każdy miesiąc (30 dni) krótszy termin realizacji – 5 punktów (max 10 pkt.)

2. Ogólna ocena oferty zostanie dokonana na podstawie sumy punktów z ocen za poszczególne kryteria:

$$P = P_{(c)} + P_{(t)}$$

gdzie:

P – łączna liczba punktów jakie otrzyma oferta;

$P_{(c)}$ – liczba punktów, jakie otrzyma oferta za kryterium „cena brutto”;

$P_{(t)}$ – liczba punktów, jakie otrzyma oferta za kryterium „okres realizacji”

3. Zamawiający oceniać będzie złożone oferty wyłącznie w oparciu o wskazane kryteria.

4. Maksymalna liczba punktów, jaką może osiągnąć oferta po przeliczeniu liczby punktów przyznanych za kryteria przez wartość wagową wynosi 100.
5. Zamawiający stosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.
6. Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej.
7. Ocenie podlegają wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
8. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
9. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
10. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktacje przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - 3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne .
11. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 10 ppkt 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń).

XIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni.
2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony czas, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
4. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

W celu podpisania umowy Wykonawca zobowiązany jest stawić się w siedzibie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

XVI. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z załącznika nr 4 do SIWZ . Treść umowy nie będzie podlegać negocjacji.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2.

XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcom oraz innym osobom, o których mowa w art. 179 ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

XVIII. INFORMACJE OGÓLNE

1. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ.
2. Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.
3. Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
4. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
5. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z póź. zmianami) i kodeksu cywilnego.

XIX. DO POSTĘPOWANIA NALEŻY ZŁOŻYĆ:

L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE
1.	Formularz ofertowy - załącznik nr 1 do SIWZ
2.	Formularze rzeczowo-cenowe – załącznik nr 2 do SIWZ
3.	Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 Ustawy Pzp) - załącznik nr 3 do SIWZ
4.	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (art. 24 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych) - załącznik nr 3a do SIWZ
5.	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 Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp;
6.	Opcjonalnie , jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub kilku Wykonawców składających ofertę wspólną – zawierające zakres rzeczowy pełnomocnictwa
7.	aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, 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,
8.	aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, 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,
9.	aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 Ustawy – Pzp – wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
10.	aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 Ustawy – Pzp – wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, dokument należy złożyć wyłącznie w przypadku składania oferty przez podmiot zbiorowy.
11.	aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10-11 Ustawy – Pzp – wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

12.	W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp należy złożyć: informację o tym, czy Wykonawca należy do grupy kapitałowej – załącznik nr 5 do SIWZ
-----	---

XX. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 - formularz ofertowy

Załącznik nr 2 - formularz rzeczowo-cenowy

Załącznik nr 3 - oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
(art. 22 ust. 1 ustawy PZP)

Załącznik nr 3a - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (art. 24 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych)

Załącznik nr 4 – wzór umowy

Załącznik nr 5 - Informacja o tym, czy Wykonawca należy do grupy kapitałowej

FORMULARZ OFERTOWY**Zamawiający:**

Politechnika Gdańska
 ul. G. Narutowicza 11/12
 80-233 Gdańsk

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 207 000 euro **na dostawę spektrometru NMR 400 MHz wraz z wyposażeniem dla Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej**

My niżej podpisani:

1. Imię:.....nazwisko:.....

2. Imię:.....nazwisko:.....

występujący w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa firmy:
Adres firmy:

Adres e-mail:

REGON nr :	NIP nr:
Nr telefonu:	Nr fax:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

1. Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ:

za cenę brutto: PLN,

słownie łącznie z podatkiem VAT.

zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

2. **Oświadczamy**, że przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy i dostarczany zgodnie z opisem zawartym w formularzu rzeczowo-cenowym oraz na warunkach określonych w SIWZ.

3. **Oświadczamy**, że w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

4. **Oferujemy** na dostarczony sprzęt następujący okres gwarancji:

5. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie do 15.12.2015 r.

6. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

7. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 4 do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

8. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.

9. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:

a)

b)

10. **Oświadczamy**, że wadium o wartości PLN wnieśliśmy w dniu w formie

Kopia dokumentu potwierdzającego wniesienia wadium stanowi załącznik do oferty.

11. **Akceptujemy** warunki płatności przedstawione we wzorze umowy.

12. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:.....

13. **Oferta** nasza zawiera łączniestron ponumerowanych

14. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część, są:

1).....

2).....

3).....

4).....

5).....

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

dostawa spektrometru NMR wraz z wyposażeniem

Przedmiot zamówienia	Liczba sztuk	Cena jednostkowa (zł netto)	Wartość netto (zł) (2 x 3)	Stawka VAT %	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6
	1				
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:					

UWAGA!!! W kolumnie 1 „Przedmiot zamówienia” należy w celu identyfikacji oferowanego sprzętu w miejscach wykropkowanych wpisać producenta artykułów oraz ich typ (model).

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
(art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 207 000 Euro na **dostawę spektrometru NMR dla Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej,**

Oświadczam/y, że spełniamy warunki dotyczące:

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

Świadomy/i odpowiedzialności karnej, o której mowa w art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam/y prawdziwość powyższych danych własnoręcznym podpisem.

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (art. 24 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 207 000 Euro **na dostawę spektrometru NMR dla Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej,**

Oświadczam/y że:

Nie ma podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

WZÓR UMOWY

ZP/.....

zawarta w dniu r. w Gdańsku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, ul. G. Narutowicza 11/12, 80 -233 w Gdańsku

NIP: 584-020-35-93, REGON: 000001620

reprezentowaną na podstawie pełnomocnictwa Rektora przez:

Dziekana Wydziału Chemicznego PG - prof. dr hab. inż. Sławomir Milewski

zwaną dalej Zamawiającym

oraz:

.....
KRS/CEIDG.....

REGON: NIP:

reprezentowaną przez:.....

zwaną dalej Wykonawcą

który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.) zwanej dalej „Ustawą Pzp”.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa: **Spektrometru NMR 400 MHz wraz z wyposażeniem**
2. Sprzęt objęty przedmiotem umowy został szczegółowo opisany w załączniku nr 1 do niniejszej umowy oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
3. Wykonawca ponosi ryzyko przypadkowej utraty przedmiotu umowy, jego zniszczenia lub uszkodzenia do momentu podpisania protokołu odbiorczego bez zastrzeżeń.
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
5. Wykonawca dostarczy wraz ze sprzętem instrukcje obsługi w języku polskim z prawem Zamawiającego do ich kopiowania w całości lub części, wyłącznie na jego potrzeby własne.
6. Przedmiot umowy będzie dostarczony do siedziby Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
7. Wykonawca oświadcza, że sprzęt oferowany Zamawiającemu spełnia wszystkie normy stawiane tego rodzaju sprzętom przez prawo polskie oraz posiada odpowiednie pozwolenia dopuszczające go do stosowania i obrotu na terytorium Polski.
8. Wykonawca oświadcza, że cechy i parametry sprzętu dostarczonego do Zamawiającego będą zgodne z opisem sprzętu zamieszczonym w SIWZ oraz ofercie Wykonawcy.

§ 2 TERMIN I WARUNKI REALIZACJI

1. Termin realizacji dostawy **do 15.12.2015 r.**
2. Dokumentem potwierdzającym dostawę jest Protokół odbioru, sporządzony i podpisany przez strony bez zastrzeżeń.
3. Odbioru dostaw pod względem jakościowym, ilościowym oraz zgodności z opisem przedmiotu umowy określonym w SIWZ oraz ofercie Wykonawcy dokonają pracownicy Zamawiającego, sporządzając protokół odbioru stanowiący załącznik nr 4 do umowy. Przedmiot umowy uważa się za odebrany w momencie podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. Miejsce dostawy:
Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, Budynek Chemia A parter, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
5. Wykonawca do kontaktów z Zamawiającym wyznacza swego przedstawiciela:
.....
nr tel.....nr faks..... e-mail.....
6. Zamawiający do kontaktów z Wykonawcą wyznacza swego przedstawiciela:
.....i, nr tel. kom., nr tel. e-mail:
7. Wady ukryte, niemożliwe do sprawdzenia przy odbiorze zostaną zgłoszone po sporządzeniu komisyjnego protokołu odbioru przez Zamawiającego.
8. Zamawiający będzie realizował proces reklamacji, uprawnienia wynikające z gwarancji czy rękojmi po zgłoszeniu w formie pisemnej, przesłanej drogą elektroniczną na e-mail Wykonawcy wskazany w § 2 ust.5 umowy. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego reklamacji. Jeśli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania reklamacji, Zamawiający będzie domniemywać, że dotarła ona do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe. Do obliczenia terminów rozpatrzenia zgłoszenia przyjmować się będzie dni robocze, chyba, że w umowie zastrzeżono inaczej.
9. W przypadku dostarczenia sprzętów wadliwych lub niezgodnych z ofertą Wykonawcy, Zamawiający złoży Wykonawcy reklamację w formie pisemnej, która zostanie rozpatrzona w ciągu 5 dni roboczych od jej zgłoszenia. Po upływie tego terminu, reklamację uważa się za rozpatrzoną zgodnie z żądaniem Zamawiającego, a Wykonawca zobowiązany jest wymienić wadliwy lub niezgodny z ofertą Wykonawcy sprzęt na nowy, wolny od wad i zgodny z ofertą w terminie 5 dni roboczych od dnia rozpatrzenia reklamacji.

§ 3 GWARANCJA

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot umowy w okresie nie krótszym niż 36 miesięcy , licząc od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Wszelkie koszty związane z wykonywaniem obowiązków gwarancyjnych ponosi Wykonawca.
2. Adres serwisu winien być podany w załączonej do sprzętu karcie gwarancyjnej.
3. Szczegółowe warunki gwarancji określa pkt. 3.9 i 3.10 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady.

§ 4 CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wartość przedmiotu umowy strony ustalają następująco:

Kwota brutto

słownie:.....

2. Cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy, które zostały określone w niniejszej umowie.
3. Rozliczenia między Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w polskich złotych (PLN).
4. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
5. Faktury należy wystawiać na : Politechnika Gdańska, (nazwa jednostki organizacyjnej) ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
6. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół odbioru bez zastrzeżeń.
7. Strony dopuszczają wystawianie faktur częściowych za dostarczone poszczególne elementy urządzenia.
8. Faktury będą płatne przelewem w terminie 21 dni od daty ich otrzymania przez Zamawiającego. Dniem zapłaty będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 5 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust.1 umowy w wysokości 0,1% wartości dostawy za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 5% ceny określonej w § 4 ust.1 umowy,
 - c) za opóźnienie w wymianie towaru wadliwego na nowy, wolny od wad zgodnie z § 2 ust.9 umowy - w wysokości 200 zł za każdy dzień opóźnienia,
 - d) za opóźnienie w usunięciu awarii zgodnie z § 3 ust.4 umowy - w wysokości 200 zł, za każdy dzień opóźnienia,
 - e) za opóźnienie w dostarczeniu równoważnego sprzętu zastępczego - w wysokości 100 zł, za każdy dzień opóźnienia zgodnie z § 3 ust.4 umowy.
2. W przypadku, gdy szkoda przewyższy wysokość zastrzeżonych kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej ceny.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone w terminie 7 dni roboczych od momentu powzięcia informacji o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. m.in. w przypadku niewykonywania umowy z należytą starannością lub naruszenia postanowień umowy.

§ 6 ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Zmiana postanowień zawartej umowy dopuszczalna jest
 - a) w przypadku zmiany albo wprowadzenia nowych przepisów lub norm, jeżeli zgodnie z nimi konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego,
2. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 7 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks Cywilny (tj. Dz.U. z 2014 poz. 121 z późn. zm.) jeżeli przepisy ustawy PZP nie stanowią inaczej.
2. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają dla swej ważności zgody drugiej strony oraz zachowania formy pisemnego aneksu.
3. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
4. Ewentualne spory rozstrzygane będą przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny,

według prawa polskiego.

5. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
6. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności ani przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej zgody pisemnej Zamawiającego.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAŁĄCZNIKI DO UMOWY:

1. Formularz cenowy
2. Oferta Wykonawcy
3. SIWZ
4. Protokół odbioru

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

ZP

Protokół odbioru sprzętu

sporządzony w dniu

w Politechniki Gdańskiej
(nazwa jednostki organizacyjnej)

a Wykonawcą:

.....
.....

Upoważnieni przedstawiciele stron złożonymi pod niniejszym protokołem podpisami zgodnie oświadczają, że:

- I. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu wyszczególnionego w formularzu rzeczowo – cenowym stanowiącym załącznik nr do umowy i zgodna z wcześniej złożonym zapotrzebowaniem .
- II. Przedmiot umowy odebrano dnia zgodnie ze złożonym zamówieniem nr Sprawdzono pod względem liczbowym oraz asortymentowym.

III. Przedmiot umowy odebrano z nw. zastrzeżeniami:

.....
.....
.....
.....

- IV. Termin usunięcia powyższych zastrzeżeń ustalono na dzień :
- V. W dniu stwierdzono usunięcie wszystkich zastrzeżeń wskazanych w pkt III, a przedmiot umowy odebrano bez zastrzeżeń.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia.....

Nr postępowania: ZP/ 71/088/D/15

Informacja wykonawcy wraz z listą podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o których mowa w art. 26 ust. 2d ustawy Pzp

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Na dostawę spektrometru NMR dla Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej

oświadczamy, że:*

- Nie należymy do tej samej grupy kapitałowej.
- Należymy do tej samej grupy kapitałowej

Jeżeli Wykonawca wchodzi w skład grupy kapitałowej, do niniejszej informacji załącza listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:**

1.
2.
3.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

* właściwie zaznaczyć

**uzupełnić w przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu definicji zawartej w art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r., nr 50, poz. 331 z późn. zmianami)