

Politechnika Gdańska
Wydział Chemiczny
ul. G .Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk
NIP 584-020-35-93 REGON P-000001620

Nr postępowania: **ZP/335/008/D/08**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami)

na dostawę

- systemu bioreaktora szklanego o pojemności roboczej w zakresie od 2,5l do 10l z zapasowym zbiornikiem**
- urządzenia wytwarzania medium technologicznego w zakresie niskich temperatur (do -90°C) i wysokich (do 100°C), z programowaniem temperatury i pompą cyrkulacyjną i podstawowym oprzyrządowaniem kontrolno-pomiarowym, nazywanego dalej „kriostat”**
- urządzenia grzewczego oleju termicznego dla Wydziału Chemicznego.**

ZATWIERDZAM:
dnia 12.12.2008 roku

.....
(podpis kierownika jednostki)

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Gdańska
Wydział Chemiczny
ul. G. Narutowicza 11/12
80-952 GDAŃSK

Telefon: (0-58) 347-27-40, (058) 347-15-83
fax : (058) 348-60-79.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 206 000 Euro, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa :

- systemu bioreaktora szklanego o pojemności roboczej w zakresie od 2,5l do 10l z zapasowym zbiornikiem,
- urządzenia wytwarzania medium technologicznego w zakresie niskich temperatur (do -90°C) i wysokich (do 100°C), z programowaniem temperatury i pompą cyrkulacyjną i podstawowym oprzyrządowaniem kontrolno-pomiarowym, nazywanego dalej „kriostat”,
- urządzenia grzewczego oleju termicznego

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na trzy części:

Część A, B, C,

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część A -system bioreaktora szklanego o pojemności roboczej w zakresie od 2,5l do 10l z zapasowym zbiornikiem

Przedmiotem zamówienia jest : dostawa (wraz z uruchomieniem urządzenia u użytkownika i przeszkoleniem wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi), bioreaktora mieszadłowego z podstawowym oprzyrządowaniem kontrolno-pomiarowym.
W skład systemu wchodzi:

1. Kompletny bioreaktor szklany o maksymalnej objętości roboczej do 10 L oraz o minimalnej objętości roboczej, odpowiednio: od 2,5 L do 4,5 L wraz z modułem sterowania, parametrami pracy bioreaktora oraz z oprogramowaniem sterowania i rejestracji oraz przetwarzania danych operacyjnych i pomiarowych. Zapasowy zbiorniki bioreakcyjny.
Jeden bioreaktor może posiadać integralny moduł sterowania, albo do jednego modułu Sterowania może być przyłączane kilka (2-5) indywidualnych bioreaktorów.

2. Komputer sterujący pracą bioreaktora oraz zapewniający rejestrację i przetwarzanie danych pomiarowych i regulacyjnych, z wyświetlaczem ekranowym przebiegów funkcji sterowania oraz danych pomiarowych i drukarką, jeżeli integralny moduł sterujący i rejestrujący bioreaktora tych w/w funkcji nie zapewnia.

Opis

Kompletny badawczy bioreaktor szklany o objętości maksymalnej objętości roboczej od 2.5 L do 10 L, z płaszczem wodnym grzejno-chłodzącym, termostatowany, ze zintegrowanym systemem zbierania danych, kontroli i regulacji. Pojemność całkowita jest wyższa niż pojemność pracy.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa bioreaktora - systemu fermentacyjnego, z płaszczem i cyrkulatorem grzejnym, umożliwiającym chłodzenie wodą wodociągową do miejsca wskazanego w siedzibie Zamawiającego.

Bioreaktor szklany z zamontowanym oprzyrządowaniem (filtry, chłodnica zwrotna na elastycznym połączeniu, węże) powinien się mieścić w komorze autoklawu o wymiarach H=54cm i d=39cm.

Zamawiany będzie zestaw bez wytwornicy pary i kompresorów powietrza ale wymagany jest montaż odpowiednich reduktorów na liniach dostarczających te media.

Parametry i wymagania techniczne

Bioreaktor do fermentacji z napowietrzaniem lub fermentacji beztlenowej powinien umożliwić prowadzenie, monitorowanie i kontrolę w czasie rzeczywistym procesu fermentacji psychrofilnej (w temperaturze powyżej 5°C od temperatury medium chłodzącego, którym zazwyczaj będzie woda wodociągowa) oraz mezofilnej (30 °C -42 °C) i termofilowej w temperaturze do 90°C.

Bioreaktor powinien być wyposażony w:

- wymienne mieszadło z pomiarem i regulacją obrotów oraz ze stabilizacją obrotów za pomocą sprzężenia zwrotnego i cyfrowy odczyt szybkości mieszania;
- program sterujący bezpośrednio z komputera, albo w panel sterujący bezpośrednio z wprowadzonego programu sterującego, albo w sposób pośredni po wprowadzeniu programu do panelu sterującego z zewnętrznego komputera lub z sieci internetowej;
- sondę pH i układ umożliwiający automatyczną regulacji wartości pH w bioreaktorze z możliwością programowania zmiany wartości pH w czasie trwania fermentacji;
- czujnik rozpuszczonego tlenu, mierzący prężność cząstkową tlenu w zakresie od co najmniej 0.005 MP;.
- czujnik temperatury,
- system kontroli temperatury w zakresie od 5°C powyżej temperatury wody chłodzącej do 90°C, zawór i pompa recykulacyjna wody chłodzącej / grzejącej;
- system dostarcza dokładność temperatury +/- 0,1°C
- czujnik poziomu piany, z możliwością automatycznego gaszenia piany metodą chemiczną
- czujnik poziomu cieczy, wraz z możliwością regulacji jej poziomu w procesach ciągłych i półciągłych;
- cylindryczny zbiornik z płaszczem grzejno-chłodzący z kulistym dnem;
- wkładkę / wkładki w zbiorniku zaburzającą / zaburzające przepływ podczas mieszania,
- filtry wlotowy i wylotowy powietrza i gazów wylotowych (dwa dodatkowe komplety, membrany o wielkości por. 0,2µm);
- urządzenie do poboru próbek zawiesiny podczas trwania hodowli;
- punkt do poboru próbek gazu podczas prowadzenia hodowli;
- mieszadło mechaniczne z wałem mieszadła uszczelnionym w pokrywie, obracany od góry za pomocą silnika elektrycznego;
- komplety króćców z filtrami i wężykami;
- system napowietrzania mieszaniny hodowlanej;
- automatyczny zawór bezpieczeństwa wielokrotnego użytku (nie powinien być to zawór z płytką, ulegającą uszkodzeniu w przypadku przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia, tzn., z płytką jednorazowego użytku);
- w trakcie sterylizacji, sterylizowane powinny być również wlotowe i wylotowe filtry powietrza;

- stanowisko powinno posiadać min. cztery konfigurowalne pompy perystaltyczne, albo jedną, co najmniej czterokanałową pompę perystaltyczną o niezależnym sterowaniu wydajnością pompowania w każdym kanale – wielokanałową;
- króciec poczwórny umożliwiający podawanie z zachowaniem warunków aseptycznych mediów do bioreaktora w czasie hodowli;
- butle do kwasu, zasady, antypieniacza, dodatkowego substratu (komplety butelek 4x 250mL 4x500mL i 4x1000mL z odpowiednim uchwytem) odpowiednio zabezpieczone nakrętkami z filtrami i dwa dodatkowe komplety filtrów, membrany o wielkości por. 0,2µm;
- odpowiednie „porty” w/w powinny być umieszczone w górnej i/lub dolnej części bioreaktora, tzn., w / nad jego pokrywą
- armaturę przyłączeniową,
- zewnętrzną integralną jednostkę sterującą (z klawiaturą, wyświetlaczem i drukarką); jednostka powinna być sterowana bezpośrednio, albo z użyciem dodatkowego komputera, albo powinna być wyposażona w komputer sterujący procesem (z klawiaturą, monitorem ekranowym i drukarką);
- układy/system pobierania próbek zawiesiny i gazu powinny być możliwe do odłączenia i sterylizacji w dowolnym momencie procesu,
- system napowietrzania powinien być dostarczony w postaci rurkowej, wielootworowej barbotki oraz w formie wymiennej rurki wykonanej ze spieku porowatego, ale tylko pod warunkiem, że powierzchnia spieku będzie całkowicie bakterio – i grzybo – bójcza,
- zawór spustowy produktu,
- odpowiednie oprogramowanie umożliwiające podłączenie, rejestrację, i zmianę parametrów pracy poprzez osobną zewnętrzną jednostkę sterującą
- cyfrowy system kontroli,
- zestaw kabli i adaptorów,
- wąż do cieczy chłodzącej wraz z zaworem regulacyjnym (nie – zaworem kulowym)
- instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim.
- certyfikat bezpieczeństwa CE

Aparatura sterująca powinna umożliwiać co najmniej, kontrolę szybkości i czasu mieszania, a także temperatury, pH hodowli, poziomu cieczy (zawiesiny) i „gaszenie” piany wewnątrz reaktora. Bioreaktor musi posiadać termostat pozwalający utrzymać żądaną temperaturę w reaktorze podczas procesu fermentacji. Wymaganą cechą bioreaktora jest także możliwość programowania wartości w/w parametrów podczas trwania procesu.

Dostawca bioreaktora powinien móc zapewnić możliwość przyłączenia do dostarczonego bioreaktora, analizatora składu gazów wylotowych, takich jak O₂ oraz CO₂, a także systemu ciągłego pomiaru mętności.

W przypadku przerwy w zasilaniu elektrycznym, system powinien umożliwiać odtworzenie trybu wykonywanych operacji, gdy nastąpi powrót zasilania, poprzez zapamiętanie zdefiniowanych przez użytkownika wewnętrznych parametrów kontrolnych systemu, ewentualnie - korzystnie - także programu zmian wewnętrznych parametrów w funkcji czasu.

System napowietrzania powinien umożliwiać podłączenie sprężonego tlenu z zewnętrznej butli poprzez odpowiedni reduktor ciśnienia (butla i reduktor nie są przedmiotem postępowania przetargowego).

Dopuszcza się mocowanie czujników w tulejach pośrednich.

Moduł kontrolera, albo komputera sterującego pracą bioreaktora:

- powinien umożliwiać rozbudowę systemu w taki sposób aby można było za pomocą jednego komputera kontrolować pracę minimum dwóch równolegle pracujących bioreaktorów o różnej pojemności i/albo o wykonanych z różnego materiału zbiornikach (np. jeden szklany 10 L , drugi stalowy 25 L);
- bezpłatną aktualizację wewnętrznego oprogramowania u użytkownika – bez ograniczeń czasowych,
- możliwość zmiany współczynników algorytmów regulacji;
- kontrolę poziomu „odpniacza”;
- kontrolę pH (zakres regulacji: 2-12 pH; dokładność 0,1 pH) i OD (zakres regulacji: 0-100%),
- możliwość kalibrowania cyfrowego sensorów (ph, pO₂) wraz z rekalicacją pH (on – line)

- regulację napowietrzania sprzężoną z obrotami mieszadła,
- jednostka kontrolna powinna umożliwiać dwa dodatkowe wejścia / wyjścia do podłączenia dodatkowych zewnętrznych pomp perystaltycznych do pożywki / substratu zasilania i/lub kontroli parametrów chemicznych,
- kontrola substratu może być skonfigurowana poprzez zewnętrzną pompę perystaltyczną lub poprzez konfigurację pompy wbudowanej ,
- system zabezpieczeń umożliwiający zamknięcie sytemu grzania w przypadku błędu temperatury,
- możliwe ręczne sterowanie wszystkimi wyjściowymi danymi,
- komunikacja poprzez komputer sterujący,
- zasilanie: 230 VAC.
- minimalny okres gwarancji - nie krócej niż 12 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie zamówienia,

Podane parametry i wymagania techniczne, określające przedmiot zamówienia, są warunkami minimalnymi, których spełnienia Zamawiający będzie żądał.

Część B-

Urządzenie wytwarzania medium technologicznego w zakresie niskich temperatur (do – 90C) i wysokich (do 100C), z programowaniem temperatury i pompą cyrkulacyjną i podstawowym oprzyrządowaniem kontrolno – pomiarowym, nazywanego dalej „kriostat”

Przedmiotem zamówienia jest : dostawa (wraz z uruchomieniem urządzenia u użytkownika i przeszkoleniem wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi) urządzenia wytwarzania medium technologicznego w zakresie niskich temperatur (do – 90C) i wysokich (do 100C), z programowaniem temperatury i pompą cyrkulacyjną i podstawowym oprzyrządowaniem kontrolno – pomiarowym, nazywanego dalej „kriostat”

W skład zestawu wchodzi:

Zbiornik (łaźnia) wraz z pompą cyrkulacyjną ciekłego medium chłodzącego / grzejącego oraz jednostka wewnętrzna (utrzymującej zaprogramowaną temperaturę, lub określony program temperatury - sterownik.

Opis:

Kriostat czyli urządzenie do utrzymywania / programowania zmian temperatury (w zakresie temperatur od minus 90C do +100°C w zamkniętym odbiorniku zewnętrznym / połączonych szeregowo zamkniętych odbiornikach zewnętrznych, względnie w łaźni w samym kriostacie (podczas cyrkulacji wewnętrznej) o objętości łaźni wewnętrznej 02 20-30 L, mobilne (na kołach).

Wymieniony zestaw służy do utrzymywania czynnika chłodząco/grzejącego w zadanej temperaturze. Kriostaty są urządzeniami powszechnie stosowanymi w prowadzeniu badań w zadanej ustabilizowanej temperaturze.

Parametry i wymagania techniczne:

Kriostat powinien cechować się następującymi parametrami:

- pracować w zakresie temperatury od -90°C do $+100^{\circ}\text{C}$, przy stabilności temperatury co najmniej $\pm 0,2\text{K}$;
- charakteryzować się mocą grzejącą w zakresie od 1.5 KW do 2.2 KW i mocą chłodzenia w dla 20°C w zakresie 3.5 do 4.5 kW;
- pojemność łaźni od 25 do 35 L;
- pompa powinna mieć wydajność maksymalną w zakresie od 45 L/min do 55 L/min i wytwarzać ciśnienie maksymalne od 0,5 do 1 bara;
- powinna istnieć szczelna pokrywa łaźni i złącza do przyłączania zewnętrznych odbiorników chłodu / ciepła.
- wykonawca dokona uruchomienia urządzenia oraz przeprowadzi testy weryfikujące poprawność jego działania w siedzibie zamawiającego w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
- certyfikat bezpieczeństwa CE
- minimalny okres gwarancji - nie krócej niż 12 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie zamówienia,

Kriostat powinien zawierać układy do przedstawiania aktualnej temperatury w urządzeniu a także elektroniczny układ pozwalający na programowe ustawianie temperatury. Urządzenie powinno mieć możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury i w taki czujnik być wyposażone.

Kriostat powinien mieć możliwość łatwego przemieszczania na terenie Hali Technologicznej dzięki platformie z zamocowanymi kołami, z których dwa powinny posiadać hamulec postojowy.

Podane parametry i wymagania techniczne, określające przedmiot zamówienia, są warunkami minimalnymi, których spełnienia Zamawiający będzie żądał.

Część C- urządzenie grzewcze oleju termicznego

Przedmiotem zamówienia jest : dostawa (wraz z uruchomieniem urządzenia u użytkownika i przeszkoleniem wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi), „Urządzenia do podgrzewania oleju termicznego i ogrzewania nim urządzeń technologicznych - kompletne wraz z armaturą, pompą obiegową, oraz naczyniami rozszerzalnościowym i spustowym o mocy grzewczej od 20 kW do 35kW ogrzewane elektrycznie.

W skład zestawu wchodzi:

Opis:

Kompletne urządzenie do podgrzewania oleju termicznego ogrzewane elektrycznie, przy różnicy temperatury oleju termicznego między wylotem z kotła a powrotem 4°C .

Wymagane jest takie rozwiązanie aby umożliwić transport urządzenia do różnych odbiorników.

Parametry i wymagania techniczne:

Urządzenie powinno cechować się następującymi parametrami:

- nośnikiem ciepła jest olej termiczny typu Therminol 66 lub inny pozwalający na pracę urządzenia do 350°C

- kocioł z armaturą zabezpieczającą i pomiarową powinien mieć moc cieplną od 20 kW do 35kW, maks. temperatura na wylocie od 300°C do 350 °C natomiast różnica temperatur praca-powrót powinna mieścić się w granicach od 4°C do 8°C. Przepływ powinien wynosić 8 ÷ 14 m³/h, opór przepływu oleju 4 m sł. cieczy

Korpus kotła musi być izolowany cieplnie.

- urządzenie powinno zawierać czujnik temperatury na wylocie, czujnik temperatury – na powrocie, regulator temperatury, ogranicznik temperatury, manometr z zaworem i kołnierzem probierczym 0...16 bar, manometr z zaworem 1 - 9 bar, manometr z zaworem 1-10 bar, filtr zanieczyszczeń, regulator temperatury na wylocie, ogranicznik temperatury, programowalny stały-przełącznik, urządzenie do regulacji, sterowania i sygnalizacji z bezstopniową regulacją mocy grzewczej, zawór kontrolny, zabezpieczenie na wypadek braku oleju, wanna wychytująca olej, reduktor ciśnienia, wyłącznik ciśnieniowy max. 0,02...2,0 bar, wyłącznik ciśnieniowy min. 0,02...2,0 bar, zawór bezpieczeństwa 20 – 6 bar, zawór zwrotny – jako zawór przeciwpółpróżniowy;

- pompa obiegowa od 2900 obr./min. do od 3500 obr./min.

- silnik: o mocy 5 do 6 kW

-certyfikat bezpieczeństwa CE

- minimalny okres gwarancji - nie krócej niż 12 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie zamówienia,

Podane parametry i wymagania techniczne, określające przedmiot zamówienia, są warunkami minimalnymi, których spełnienia Zamawiający będzie żądał.

IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia:

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia dla części A, B, C wynosi - do 12 tygodni od daty podpisania umowy.

Zamawiający zastrzega możliwość przesunięcia terminu wykonania zamówienia (dłuższy termin).

Miejsce realizacji zamówienia

Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny

Budynek Chemii C, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk.

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,

- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
 - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
 - d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia
2. Zamawiający sprawdzi czy Wykonawcy spełniają powyższe warunki na podstawie złożonych przez Wykonawców oświadczeń lub dokumentów, zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia. Z treści załączonych oświadczeń lub dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnia. Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, muszą wraz z ofertą (formularz oferty wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ) załączyć niżej wymienione oświadczenia lub dokumenty:
- a) W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności określonych w SIWZ, posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia, znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy:
 - Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ). Oświadczenie musi być podpisane przez Wykonawcę.
 - Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (w przypadku składania oferty wspólnej każdy ze współwykonawców składa dokument oddzielnie).

W przypadku, gdy do wykonania zamówienia Wykonawca będzie korzystał z potencjału technicznego i kadrowego innego podmiotu musi załączyć:

- Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń;
- Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia.

Uwaga

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z § 2 „Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.05.2006. (Dz.U. z 2006r. nr 87 poz. 605 z późn. zmianami) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane”.

2. Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych dokumentów, złożenie go w niewłaściwej formie (np.: brak podpisu lub brak poświadczenia kserokopii dokumentu za zgodność z oryginałem) lub złożenie fałszywego dokumentu spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania z zastrzeżeniem art.26 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 23 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Pełnomocnictwo w formie pisemnej powinno zostać załączone do oferty. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. W dokumencie tym powinni być ujęci wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie.

Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.

W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców występujących wspólnie Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Umowa podmiotów występujących wspólnie będzie wówczas załącznikiem do umowy dostawy na realizację przedmiotu zamówienia.

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie:

„Przetarg na dostawę

- systemu bioreaktora szklanego o pojemności roboczej w zakresie od 2,5l do 10l z zapasowym zbiornikiem
-urządzenia wytwarzania medium technologicznego w zakresie niskich temperatur (do - 90°C) i wysokich (do 100°C), z programowaniem temperatury i pompą cyrkulacyjną i podstawowym oprzyrządowaniem kontrolno-pomiarowym, nazywanego dalej „kriostat”
-urządzenia grzewczego oleju termicznego dla Wydziału Chemicznego ZP/335/008/D/08.”

1. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, zawiadomień i informacji za pomocą faksu, przy czym każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania. Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.
2. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - Barbara Bieniek tel. (058) 347-15-83 faks (058) 348-60-79 w dniach pn.-pt. w godz.9⁰⁰-14⁰⁰,
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny ul. G. Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk lub faksem pod numer 058 348-60-79
Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana przez Zamawiającego Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego.
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ a także zamieści na własnej stronie internetowej.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na zasadach określonych w art. 85 ustawy Pzp.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na każdą część.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty wariantowej.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
4. W postępowaniu należy złożyć:
 - formularz oferty (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ) wraz z kosztorysem i opisem technicznym urządzenia sporządzonym przez Wykonawcę oraz katalogiem producenta
 - dokumenty i oświadczenia wg poniższego zestawienia:

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu	Liczba wymaganych kopii
1.	Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 Ustawy) – sporządzone wg załącznika 2 do SIWZ.	1¹⁾
2.	Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej , jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, <u>wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</u>	1¹⁾²⁾

¹⁾ w przypadku składania oferty wspólnej dokumenty te składa każdy z Wykonawców

²⁾ Wykonawca mający swoją siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – zamiast zaznaczonych dokumentów składa dokumenty, o których mowa w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. (Dz.U. nr 87 z 2006, poz. 605)

3.	Opcjonalnie , jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub kilku Wykonawców składających ofertę wspólną - określające zakres czynności w niniejszym postępowaniu i termin jego ważności.	1
4.	Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń.	
5.	Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia.	

5. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii opatrzonej klauzulą „Za zgodność z oryginałem” i poświadczonej przez Wykonawcę.
6. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
7. Dokumenty nie wymagane przez Zamawiającego a załączone do oferty nie będą brane pod uwagę podczas oceny ofert. Zamawiający prosi o ich nie załączanie.
8. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści i opisu kolumn.
9. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
10. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
11. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem Art. 93 ust. 4 ustawy.
12. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczątowana pieczętą firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy powinno być dołączone do oferty, o ile prawo do jej podpisania nie wynika z dokumentów załączonych do oferty. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

13. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
14. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
15. 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.
16. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 z dnia 8 czerwca 1993r. poz.211, z późn. zmianami) 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 oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą one być udostępnione innym uczestnikom postępowania.

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej, wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty i oznaczone „tajemnica przedsiębiorstwa”. Numeracja stron „części niejawnej” oferty powinna pozwalać na ich dołączenie do odpowiedniego miejsca „części jawnej” oferty.

Uwaga:

Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art.86 ust. 4 ustawy oraz nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa.

17. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:

- 1) koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
- 2) koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego:
Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny
ul. G. Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk
budynek Chemii A, pok. 312

oraz być oznaczona w następujący sposób:

OFERTA
na dostawę

- systemu bioreaktora szklanego o pojemności roboczej w zakresie od 2,5l do 10l z zapasowym zbiornikiem ,
- urządzenia wytwarzania medium technologicznego w zakresie niskich temperatur (do -90°C) i wysokich (do 100°C), z programowaniem temperatury i pompą cyrkulacyjną i podstawowym oprzyrządowaniem kontrolno-pomiarowym, nazywanego dalej „kriostat”,
- urządzenia grzewczego oleju termicznego dla Wydziału Chemicznego.

Część..... ZP 335/008/D/08
NIE OTWIERAĆ PRZED 22.12.2008r. godz. 12:30

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, budynek Chemii A, pok. 312.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 do 15:00.
3. Termin składania ofert upływa w dniu **22.12.2008 r. o godzinie 12⁰⁰**.
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. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 4 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
6. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
7. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta t.j. w dwóch kopertach (zewnętrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych, z dopiskiem „ZAMIANA”.
8. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na zewnętrznej kopercie „WYCOFANIE”. Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
9. Koperty zewnętrzne oznakowane w sposób opisany powyżej (tzn. „ZAMIANA”, „WYCOFANIE”) będą otwierane w pierwszej kolejności, po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawców a wewnętrzne po stwierdzeniu zgodności ze złożonymi ofertami.

Koperty wewnętrzne ofert wycofywanych przez Wykonawców nie będą otwierane.

Koperty wewnętrzne oznakowane dopiskiem „ZAMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **22.12.2008r. o godzinie 12³⁰** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, budynek Chemii A, pok. 312.
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofertowe oraz informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.
5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając **wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.**
2. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA”.
3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
4. Cenę oferty należy określić jako netto i brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

5. Cena oferty powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Wszystkie inne koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
7. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
8. Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.

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

(dla każdej części zamówienia)

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert:

Cena oferty (brutto) – 100%

2. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najniższą ceną, której Zamawiający przyzna 100 pkt.

Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN}}{\text{Cena brutto ocenianej oferty w PLN}} \times 100 \text{ pkt.} = \text{liczba punktów przyznana ocenianej ofercie}$$

Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i zaoferuje najniższą cenę.
4. W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, 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 we wcześniej złożonych ofertach.
5. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłyby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od

towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. O wynikach postępowania Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia zgodnie z art.92 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

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

1. Podpisanie umowy

W zawiadomieniu o wyborze oferty wysłanym do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający zamieści informację na temat podpisania umowy, której wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

Umowę dostawy podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności i jest ważne w chwili podpisania umowy.

XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z załącznika nr 3 do SIWZ oraz wybranej oferty.
2. Wzór Umowy Dostawy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 3 do SIWZ. Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.
3. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem umowy załączonym do SIWZ, w terminie określonym przez Zamawiającego.
4. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.

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

1. Wykonawcom ubiegającym się o zamówienie publiczne przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, z zastrzeżeniem art. 184 ustawy Pzp.

XIX. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGA BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
2. Rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie PLN.

XX. INFORMACJE OGÓLNE

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej ani zawarcia umowy ramowej.
2. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.

XXI. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- | | |
|------------------|--|
| Załącznik nr 1 – | Formularz oferty |
| Załącznik nr 2 - | Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych |
| Załącznik nr 3 – | Wzór umowy |

....., dnia 2008r.
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP /335/008/D/08

OFERTA

**Politechnika Gdańska
Wydział Chemiczny
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk**

Nawiązując do ogłoszenia/zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

dostawę

- **systemu bioreaktora szklanego o pojemności roboczej w zakresie od 2,5l do 10l z zapasowym zbiornikiem (część A)***
- **urządzenia wytwarzania medium technologicznego w zakresie niskich temperatur (do -90°C) i wysokich (do 100°C), z programowaniem temperatury i pompą cyrkulacyjną i podstawowym oprzyrządowaniem kontrolno-pomiarowym, nazywanego dalej „kriostat” (część B) ***
- **urządzenia grzewczego oleju termicznego (część C)***

dla Wydziału Chemicznego.

My niżej podpisani:

imię nazwisko

telefon: faks:

imię nazwisko

telefon: faks:

(upoważnienie do podpisania oferty wynika z dokumentów załączonych do oferty)

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :

Adres:

--

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

Oferujemy zrealizowanie powyższego przedmiotu zamówienia:

zgodnie z zapisami SIWZ,

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

Załączamy kosztorys, katalog producenta oraz opis techniczny urządzenia stanowiące integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Oświadczamy, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ.

Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie do 12 tygodni od daty podpisania umowy.
2. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowił załącznik nr 3 do SIWZ. 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.

5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
6. **Zamówienie** zrealizujemy sami*/ przy udziale podwykonawców*, którzy będą realizować niżej wymienione części zamówienia:

.....

(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

7. **Akceptujemy** następujące warunki płatności: przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
8. **Oświadczamy**, że do realizacji zamówienia wyznaczamy następujące osoby:

.....

(imię i nazwisko)

.....

(zakres realizacji zamówienia)

.....

(imię i nazwisko)

.....

(zakres realizacji zamówienia)

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

10. **Załącznikami** do niniejszej Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

* **niepotrzebne skreślić**

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

....., dnia 2008r.
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP/ 335/008/D/08**

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

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę dla Wydziału Chemicznego

oświadczamy, że:

- 1) posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawiamy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
- 3) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3 do SIWZ

....., dnia 2008r.
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP/335/008/D/08**

WZÓR

UMOWA DOSTAWY

Nr ZP

zawarta w dniu 2008 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydział Chemiczny z siedzibą
w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12

reprezentowaną przez:

prof. dr hab. inż. Jacka Namieśnika, prof. zw. PG - Dziekana Wydziału, działającego
na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej "Zamawiającym"

oraz

.....

z siedzibą wzarejestrowanym w Nr rej.

.....

reprezentowanym przez:

1.

2.

zwanym dalej Wykonawcą,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa * systemu bioreaktora szklanego o pojemności
roboczej w zakresie od 2,5l do 10l z zapasowym zbiornikiem

- urządzenia wytwarzania medium technologicznego w zakresie niskich temperatur (do -90°C) i wysokich (do 100°C), z programowaniem temperatury i pompą cyrkulacyjną i podstawowym oprzyrządowaniem kontrolno-pomiarowym, nazywanego dalej „kriostat”
- urządzenia grzewczego oleju termicznego dla Wydziału Chemicznego zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia oraz ofertą z dnia złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

1. Przedmiot umowy obejmuje także transport do siedziby Zamawiającego.
2. Przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, pochodzi z bieżącej produkcji (został wyprodukowany w roku 2008), jest wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
3. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca załączy instrukcję w języku polskim.
4. Wykonawca dokona uruchomienia urządzenia w siedzibie Zamawiającego i przeprowadzi testy weryfikujące poprawność jego działania w terminie uzgodnionym z Zamawiającym oraz przeszkoli wskazane przez niego osoby w zakresie obsługi urządzenia.
5. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne używanie przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw.

§ 2 WYNAGRODZENIE

Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia złożoną przez Wykonawcę, stanowiącą załącznik do umowy i będącą jej integralną częścią, ustala się wynagrodzenie w kwocie:

brutto: zł

słownie złotych: (.....)

w tym podatek VAT: zł

Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.

§ 3 FINANSOWANIE

1. Zamawiający zabezpieczy sfinansowanie dostawy przedmiotu umowy.
2. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy (bez stwierdzonych wad i braków w dostawie) .
3. Zapłata należności za fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego:

Bank Zachodni WBK S.A.I O /Gdańsk
41 1090 1098 0000 0000 0901 5569

na konto Wykonawcy:

.....

4. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 4 TERMIN REALIZACJI

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą integralną część umowy w terminie do 12 tygodni od daty podpisania umowy.
Zamawiający zastrzega możliwość przesunięcia terminu realizacji umowy. (dłuższy termin).

§ 5 WARUNKI REALIZACJI

1. Nazwa i parametry techniczne przedmiotu umowy dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą, będącą integralną częścią umowy.
2. Przedmiot umowy wraz z dokumentacją zostanie dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, budynek Chemii C , 80-958 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia przedmiotu umowy do czasu jego przekazania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.

3. Dokładny termin i godzina dostawy przedmiotu umowy powinny być wcześniej uzgodnione z Zamawiającym.
4. Termin realizacji umowy określony w § 4 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym.
5. Strony wyznaczają osoby upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy:

Ze strony Zamawiającego :

Ze strony Wykonawcy:

O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

6. Odbioru przedmiotu umowy pod względem jakościowym, ilościowym oraz zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik Wydziału Chemicznego spisując wraz z przedstawicielem Wykonawcy stosowny protokół zdawczo-odbiorczy.
7. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu umowy strony potwierdzą wady bądź braki, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony.
8. W przypadku uszkodzeń powstałych w trakcie transportu, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany uszkodzonego przedmiotu zamówienia na wolny od wad.
9. W razie wykrycia przez Zamawiającego wad w dostarczonym przedmiocie zamówienia, Zamawiający złoży u Wykonawcy stosowną reklamację, która zostanie rozpatrzona w ciągu 5 dni kalendarzowych od dnia jej pisemnego zgłoszenia do Wykonawcy. Po upływie tego terminu reklamację uważa się za rozpatrzoną zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
10. Zamawiający odstąpi od umowy i przystąpi do wyboru innego Wykonawcy, jeżeli wybrany Wykonawca nie będzie dysponował towarem wynikającym z oferty lub będzie dysponował towarem w cenie innej niż wynikająca ze złożonej oferty przetargowej.

§ 6 KARY

1. Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

- Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 300 zł brutto za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.
Kara umowna zostanie potrącona przez Zamawiającego z należności do zapłaty wynikającej z faktury Wykonawcy.
- Za zwłokę w wymianie towaru wadliwego na nowy, wolny od wad w wysokości 300 zł brutto za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu wymiany towaru do dnia wymiany włącznie.
- Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy

- karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
2. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość odszkodowania z tytułu kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych K.C. z zastrzeżeniem art. 145 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
 3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie należności, liczone od dnia następnego po upływie terminu płatności do dnia zapłaty faktury włącznie.

§ 7

Gwarancja

1. Wykonawca udzieli : co najmniej 12 miesięcznej gwarancji licząc od daty podpisania protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie zamówienia.
2. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny powinien być umiejscowiony na terenie Polski.
3. Czas reakcji na zgłoszenie usterki (obejmujący co najmniej stawienie się serwisanta w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 5 dni od zgłoszenia usterki.

4. Naprawa gwarancyjna będzie wykonana w terminie nie dłuższym niż 14 dni licząc od dnia zgłoszenia usterki (faksem lub telefonicznie) .
5. Naprawy dokonywane będą w siedzibie Zamawiającego.
6. Jeżeli usługi gwarancyjnej ze względów technicznych nie będzie można wykonać w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca na swój koszt odbierze i po wykonanej usłudze dostarczy do siedziby Zamawiającego serwisowany sprzęt w terminie nie dłuższym niż 21 dni.
7. Gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu o okres naprawy.

§ 8 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
4. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę
- systemu bioreaktora szklanego o pojemności roboczej w zakresie od 2,5l do 10l z zapasowym zbiornikiem
- urządzenia wytwarzania medium technologicznego w zakresie niskich temperatur (do -90°C) i wysokich (do 100°C), z programowaniem temperatury i pompą cyrkulacyjną i podstawowym oprzyrządowaniem kontrolno-pomiarowym, nazywanego dalej „kriostat”
- urządzenia grzewczego oleju termicznego
dla Wydziału Chemicznego z dnia.....
5. Wszelkie uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej.
6. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy.
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę
 - systemu bioreaktora szklanego o pojemności roboczej w zakresie od 2,5l do 10l z zapasowym zbiornikiem
 - urządzenia wytwarzania medium technologicznego w zakresie niskich temperatur (do -90°C) i wysokich (do 100°C), z programowaniem temperatury i pompą cyrkulacyjną i podstawowym oprzyrządowaniem kontrolno-pomiarowym, nazywanego dalej „kriostat”
 - urządzenia grzewczego oleju termicznego dla Wydziału Chemicznego.
3. Oferta z dnia złożona przez Wykonawcę.

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załącznik nr 1
do umowy ZP 335/008/D/08
....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY
dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia.....

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny ul. G. Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy:	Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedmiot dostawy:

.....
(typ, model, producent, nr fabryczny, itp.)

.....
(typ, model, producent, nr fabryczny, itp.)

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w komplecie zgodnie z umową

w dniu

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru:

.....

Termin usunięcia braków/usterek

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

