

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

Nr postępowania: **ZP 01/WILiŚ/2008, CRZP ZP-4/002/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 2006r. Nr. 164, poz. 1163 z późn. zmianami)

**na dostawę aparatury , materiałów eksploatacyjnych
i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii
Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska**

ZATWIERDZAM:
dnia 11.01.2008r.

.....
(podpis kierownika jednostki)

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Gdańska
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-952 GDAŃSK

Telefon: (0-58) 347-24-19, (058) 347-25-83
fax : (058) 347-24-13

reprezentowany przez dr hab. inż. Krzysztofa Wilde - prof. nadz. PG - Dziekana Wydziału, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora PG.

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 2006r. Nr. 164, poz. 1163 z późn. zmianami), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska.
Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 13 części, dopuszczając jednocześnie możliwość składania ofert na poszczególne części zamówienia:

Część A – Pompy perystaltyczne

Część B – Wagi precyzyjne

Część C – Zestaw do oznaczania BZT

Część D – Sondy do pomiaru tlenu oraz pH w ściekach i gruncie

Część E – Przenośny aparat do poboru prób

Część F – Aparatura do inkubacji i inaktywacji kultur bakteryjnych wraz z wyposażeniem

Część G – Zamrażarka niskotemperaturowa z wyposażeniem

Część H – Urządzenia do głębokiego mrożenia z wyposażeniem

Część I – Aparatura do filtracji

Część J – Specjalistyczne odczynniki chemiczne do biologii molekularnej

Część K – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH i tlenu

Część L - Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH i ISE

Część Ł – Zmywarka wolnostojąca

Przedmiot zamówienia obejmuje także transport (dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia), montaż i uruchomienie aparatury oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania przedmiotu zamówienia (dotyczy części A, B, C, D, E, F, G, H, I, K, L i Ł przedmiotu zamówienia).

3. Szczegółowy opis poszczególnych części zamówienia

Część A – POMPY PERYSTALTYCZNE

- A1. Przedmiotem zamówienia są pompy perystaltyczne.
- A2. Kod wg CPV 29122100-1 Pompy cieczerwowe.
- A3. Urządzenia będące przedmiotem zamówienia będą wykorzystywane przez Zamawiającego do tłoczenia wody, ścieków i odczynników chemicznych.
- A4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Ilość
1.	Pompa perystaltyczna		3 sztuki
	Liczba kanałów pompujących	1	
	Zakres regulacji obrotów [obr./min]	min. 10-120	
	Dokładność nastawy prędkości obrotowej [%]	nie więcej niż $\pm 2\%$	
	Kontrola prędkości	analogowa	
	Zakres wydajności [ml/min]	min. 1-700	
	Rodzaj węży	średnice wewnętrzne min 1-6 mm	
	Rodzaj pracy	ciągła	
	Opcje dodatkowe	możliwość zmiany kierunku obrotów	
	Ilość rolek	min. 5	
	Masa [kg]	≤ 8	
	Zasilanie	230 V/50 Hz	

Część B – WAGI PRECYZYJNE

- B1. Przedmiotem zamówienia są wagi precyzyjne z legalizacją.
- B2. Kod wg CPV 33231000-8 Wagi precyzyjne.
- B3. Wagi będące przedmiotem zamówienia będą wykorzystywane przez Zamawiającego do pomiaru masy w oznaczeniach przewidzianych w analizie laboratoryjnej, zgodnie z polskimi, europejskimi i międzynarodowymi standardami.

B4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Ilość
1.	Waga precyzyjna		2 szt.
	Liczba zakresów pomiarowych	1	
	Zakres pomiarowy <ul style="list-style-type: none"> • maksymalny udźwig [g] • dokładność [g] 	nie mniej niż 420 g nie gorsza niż 0,001	
	Rodzaj kalibracji	wewnętrzna-automatyczna	
	Rodzaj wyświetlacza	LCD	
	Zasilanie	230 V/50 Hz	
	Działka legalizacyjna [g]	0,01	
	Powtarzalność [g]	0,001	
	Liniowość [g]	± 0,003	
	Minimalna waga do zliczania [g]	0,001	
	Szalka ze stali nierdzewnej [mm]	∅ 118	
	Parametry dodatkowe	W wyposażeniu standardowym: <ul style="list-style-type: none"> – złącze RS 232, bar grafy (graficzne określenie obecnego zakresu ważenia) – osłona przeciwpodmuchowa z ruchomym wiekiem i otworem na pipety; wymiary 158 x 130 x 78 mm funkcja wykonywania pomiarów w różnych jednostkach – funkcja liczenia detali: 5, 10, 25, 50 części 	

Część C – ZESTAW DO OZNACZANIA BZT

C1. Przedmiotem zamówienia jest zestaw (12 sztuk) modułowych beztrzęciowych mierników BZT_n do oznaczania biochemicznego zapotrzebowania na tlen w wodzie pitnej, ściekach i wodach powierzchniowych

C2. Kod wg CPV 33260000-0 Sprzęt laboratoryjny

C3. Zestaw będący przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywany przez Zamawiającego do oznaczania biochemicznego zapotrzebowania na tlen w wodzie pitnej, ściekach i wodach powierzchniowych w warunkach laboratoryjnych

C4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Ilość
1.	Zestaw modułowych bezręczowych mierników BZT_n (z panelem sterującym z zasilanym sieciowo) do oznaczania biochemicznego zapotrzebowania na tlen w wodzie pitnej, ściekach i wodach powierzchniowych		1 zestaw (12 sztuk)
	Liczba zakresów pomiarowych	Nie mniej niż 1	
	Zakres pomiarowy	od 0 do nie mniej niż 4 000 mg/l	
	Wyświetlacz wyników	BZT [mg/l], nie mniej niż 3 znaki, automatyczny start kontroli temperatury (funkcja Auto Temp)	
	Wyświetlane parametry	Nie mniej niż BZT, objętość, aktualny czas trwania procesu, okres pomiarowy	
	Czas trwania pomiaru	od 1 do nie mniej niż 28 dni	
	Automatyczne zapisywanie wyników	Do nie mniej niż 28 dni, w zależności od czasu trwania pomiaru	
	Częstotliwość rejestrowania wyników	Nie mniej niż godzinowa przy pomiarze 1 dniowym i dobowa przy pomiarze wielodniowym	
	Zasilanie	Nie mniej niż -3 baterie alkaliczne, interface RS 232	
Elementy zestawu	miernik BZT		
	główki pomiarowe wraz z odpowiednimi bateriami		12 sztuk
	brązowe butelki pomiarowe		12 sztuk
	kołczany gumowe na absorbent		12 sztuk
	magnetyczne pałeczki mieszające		12 sztuk

		indukcyjny system mieszający z panelem sterującym z zasilaniem sieciowym 230 V- 50/60 Hz	1 sztuka
	Wyposażenie dodatkowe	Kolby miarowe przelewowe, szklane, o objętości odpowiednio: - 428 ml, 360 ml, 244 ml, 157 ml, 94 ml, 56 ml, 21,7 ml – po 1 szt. każda	Po 1 sztuce każda
		Tabletki NaOH (opakowanie ok. 40g ± 10g)	1 opakowanie
		Inhibitor nitryfikacji (opakowanie ok. 25 ml)	1 opakowanie

Część D – SONDY DO POMIARU TLENU ORAZ pH W ŚCIEKACH I GRUNCIE

D1. Przedmiotem zamówienia są sondy do pomiaru tlenu oraz pH w ściekach i gruncie, współpracujące z posiadanym przez Zamawiającego aparatem Multi 340i/SET firmy WTW.

D2. Kod wg CPV 33260000-0 Sprzęt laboratoryjny

D3. Sondy do pomiaru tlenu oraz pH, współpracujące z aparatem Multi 340i/SET firmy WTW i będące przedmiotem zamówienia, będą wykorzystywane przez Zamawiającego do oznaczania tych parametrów w ściekach i w gruncie.

D4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Ilość
1.	D 4.1 Sonda do pomiaru tlenu w ściekach i gruncie		1 szt.
	Parametry dodatkowe	Sonda tlenowa typu CelloX 325-3 współpracująca z aparatem posiadanym przez Zamawiającego Multi 340i/SET firmy WTW	
	Zakres pomiarowy	nie mniej niż 0-19,99 mg/l 0-600% nasycenia	
	Dokładność pomiaru	nie mniej niż 0,5% mierzonej wartości	

2.	D 4.2 Sonda do pomiaru pH w ściekach i gruncie		1 szt.
	Zakres pH	od 0 do 14	
	Temperatura. pracy	Minimalny zakres -5 ° do +40° C	
	Rodzaj elektrody	Elektroda pH typu Double pore, nakuciowa	
	Rodzaj elektrody	trzonek szklany elektrolit polimerowy sonda musi współpracować z aparatem Multi 340i/SET firmy WTW	

Część E – PRZENOŚNY APARAT DO POBORU PRÓB

E1. Przedmiotem zamówienia jest przenośny aparat do poboru prób wody i ścieków w warunkach terenowych

E2. Kod wg CPV 33260000-0 Sprzęt laboratoryjny

E3. Przenośny aparat do poboru prób będący przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywany przez Zamawiającego do poboru próbek wody i ścieków w warunkach terenowych.

E4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Ilość
1.	Przenośny aparat do poboru prób		1 szt.
	Zasilanie	akumulator wewnętrzny (stanowiący element przedmiotu zamówienia) 12V/12Ah	
	Napięcie przyłączeniowe	230 ± 15%, 50-60Hz	
	Sterowanie	ręczne	
	Sposób poboru	Pompka perystaltyczna	
	Pojemność próby	Od 0,5 dm ³ do 150 dm ³	
	Wąż ssący	Nie mniej niż 5m (gumowy)	
	Wymiary	Nie większe niż wys×dł×szer - 200×300×300	
Masa [kg]	Nie większa niż 7 kg		

Część F – APARATURA DO INKUBACJI I INAKTYWACJI KULTUR BAKTERYJNYCH WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

F1. Przedmiotem zamówienia jest aparatura do inkubacji i inaktywacji kultur bakteryjnych wraz z wyposażeniem.

F2. Kod wg CPV 33260000-0 Sprzęt laboratoryjny

F3. Aparatura do inkubacji i inaktywacji kultur bakteryjnych wraz z wyposażeniem będącym przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywana przez Zamawiającego do inkubacji i inaktywacji kultur bakteryjnych

F4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L. p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne			Ilość
1.	F4.1 Łaźnia wodna do inkubacji i inaktywacji kultur bakteryjnych				
	Mikroprocesorowa regulacja temperatury,	w zakresie ok. 5°C powyżej temperatury otoczenia do 99.9°C,			1 sztuka
	stabilność temperatury (czasowa),	+/- 0.1°C,			
	Regulacja temperatury	elektroniczna, sterowana mikroprocesorem z charakterystyką PI, z dokładnością do 0.1°C,			
	Nastawienie i wyświetlanie temperatury	cyfrowe (LED)			
	System mieszania	mieszadło magnetyczne pokryte teflonem			
	Materiał	wnętrze, elementy grzejne, rama obudowy, dno wykonane ze stali nierdzewnej			
	Wymiary wewnętrzne komory [mm]:	szerokość ≥ 400	głębokość ć ≥245	wysokość ≥145	
	Wymiary zewnętrzne [mm]:	szerokość 350 - 400	głębokość ć 400 - 440	Wysokość 300 - 315	
	Pojemność łaźni [l]:	14 -16,			
	Waga [kg]	≤ 12			
	Moc [W]	1500 - 2000			
	Zasilanie	230 V/50 Hz			
	Parametry dodatkowe	W wyposażeniu standardowym: <ul style="list-style-type: none"> • miękka klawiatura dotykowa z oznaczeniem; • - dwupalcowa funkcja zabezpieczająca przed niezamierzoną zmianą nastawionej temperatury • elektroniczne zatrzymanie wzrostu temperatury po osiągnięciu temperatury nastawy dla zabezpieczenia testowanego materiału, • wyłączenie grzania przy zbyt 			

		<p>niskim poziomie wody dla ochrony elementu grzejnego,</p> <ul style="list-style-type: none"> • elektroniczny monitoring informuje na wyświetlaczu o wszelkich nieprawidłowościach, • zawór drenowy z tyłu łaźni, element grzejny, wewnątrz łaźni, nakrywa i wszystkie części mające kontakt z wodą są wykonane ze stali nierdzewnej, • podnoszona, izolowana termicznie nakrywa z wewnętrzną wypukłością zabezpiecza przed jej skręceniem oraz waniem skroplin do próbek • urządzenie posiada symbol zabezpieczenia (GS), jest radioekranowany i odpowiada wszelkim przepisom wymagany dla aparatury medycznej, • system cyrkulacji wody zapewnia doskonałą jednorodność temperatury na całej powierzchni łaźni. 	
2.	F 4.2 Statyw do próbek do łaźni wodnej.		
	Ilość stanowisk	5	4 sztuki
	Średnica otworu	∅ 31	
	Materiał	stal nierdzewna	
	Na próbki o wysokości [mm}	100	
	Parametry dodatkowe	Statyw pasujący do łaźni pozycja 1	
3.	F 4.3 Miniinkubator do inkubacji wymagającej powtarzalnych temperatur, do ogrzewania i suszenia,		
	Mikroprocesorowa regulacja temperatury,	w zakresie od +20°C (8°C powyżej temperatury otoczenia) do +60°C,	1 sztuka
	Stabilność temperatury (czasowa),	+/- 0.2°C,	
	Regulacja temperatury	elektroniczna, sterowana mikroprocesorem z charakterystyką PI, z dokładnością do 0.1°C,	
	Nastawienie i wyświetlanie temperatury	cyfrowe (LED)	

Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą	elektroniczne/zależne od wartości zadanej i mechaniczne		
Wymiary wewnętrzne komory [mm]:	szerokość ≥ 230	głębokość ć ≥310	wysokość ≥170
Wymiary zewnętrzne [mm]:	szerokość 200 - 280	głębokość ć 500 - 510	wysokość 280 - 300
pojemność inkubatora [l]:	12 – 15 ,		
Max. obciążenie [kg]	5 – 6 ,		
Moc [kW]	0,3 – 0,5		
Waga netto [kg]	10 -12		
Zasilanie	230 V 50/60 Hz		
Parametry dodatkowe	<p>W wyposażeniu standardowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekroczenie nastawionej temperatury wzbudza alarm optyczny i przerywa grzanie, • elektroniczny monitoring: informacja o defekcie jest wyświetlana, • szybkie nagrzewanie, • specjalny system cyrkulacyjny zapewnia optymalną dystrybucję temperatury w komorze, • klawiatura dotykowa z charakterystycznymi symbolami funkcji, • zabezpieczenie przeciw bezwiednej zmianie parametrów nastawy, • mocna, przezroczysta przykrywa, • ruchoma, perforowana taca oraz taca ściekowa wykonane ze stali nierdzewnej. 		

Część G– ZAMRAŻARKA NISKOTEMPERATUROWA Z WYPOSAŻENIEM

- G1. Przedmiotem zamówienia jest zamrażarka niskotemperaturowa z wyposażeniem
- G2. Kod wg CPV 33260000-0 Sprzęt laboratoryjny
- G3. Zamrażarka niskotemperaturowa z wyposażeniem będąca przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywana przez Zamawiającego przechowywania kultur bakteryjnych i próbek.

G4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L. p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne			Ilość
1.	G 4.1 Zamrażarka niskotemperaturowa				
	Pojemność	minimum 460 l +/-5%			1 sztuka
	Zakres temperatur	do -86°C			
	Nastawienie, regulacja i wyświetlanie temperatury	elektroniczne, cyfrowe (LED), sterowane mikroprocesorem z charakterystyką PI, panel sterujący na wysokości oczu, wyposażony we wskaźnik pokazujący napięcie zasilania w Voltach, blokowany kluczykiem			
	Poziom głośności	max. 50 dB (A)			
	Stabilność temperatury (czasowa),	+/- 0.2°C,			
	Wymiary wewnętrzne komory [mm]:	szerokość ≥ 600	głębokość ć ≥630	wysokość ≥1280	
	Wymiary zewnętrzne [mm]:	szerokość ≥900	głębokość ć ≥1050	wysokość ≥1970	
	System zamrażania	kaskadowy dwa kompresory chłodzone powietrzem			
	Zasilanie	230 V 50/60 Hz własne oraz zasilania bateryjne (awaryjne)			
	Alarmy	<ul style="list-style-type: none"> • otwartych drzwi • zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury • braku zasilania • zbyt wysokiej temperatury kondensera • zbyt niskiego poziomu napięcia baterii • powiadomienie o za niskim poziomie zasilania 			
	Parametry dodatkowe	W wyposażeniu standardowym: <ul style="list-style-type: none"> • komora robocza typu szafkowego: • 4 drzwiczki wewnętrzne izolowane termicznie dzielące komorę zamrażarki • 4 wewnętrzne sekcje każda z niezależnym dostępem • półki ze stali nierdzewnej 4 szt. o regulowanej wysokości zawieszenia 			

	<ul style="list-style-type: none"> • komora zamrażarki z zaokrąglonymi rogami do łatwego czyszczenia • skuteczny system chłodzenia czynniki chłodzące bezfreonowe, nie wybuchowe, nietoksyczne • parownik z maksymalnym przyleganiem do ścianek zamrażarki w celu szybkiego schładzania • izolacja termiczna komory zamrażarki – pianka poliuretanowa o grubości minimum 130 mm • podstawa zamrażarki poziomowana wyposażona w kółka • filtr kondensera łatwy do wyjęcia i czyszczenia • port wyrównywania ciśnień zapobiegający przysysaniu się drzwi zamrażarki • system ogrzewania uszczelek przeciwdziałający narastaniu lodu • gniazdo do podłączenia zewnętrznego systemu alarmowego 	
2.	G 4.2 Stelaż do zamrażarki wraz z pudełkami	
	<p>stelaż ze stali nierdzewnej do przechowywania pudełek kartonowych z przegródkami na próbki. stelaże zawierają pudełka z przegródkami. Pudełka kartonowe o wysokości 7,5 cm</p>	3 sztuki

Część H– URZĄDZENIA DO GŁĘBOKIEGO MROŻENIA Z WYPOSAŻENIEM

H1. Przedmiotem zamówienia są urządzenia do głębokiego mrożenia z wyposażeniem.

H2. Kod wg CPV 33260000-0 Sprzęt laboratoryjny

H3. Urządzenia do głębokiego mrożenia z wyposażeniem będący przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywany przez Zamawiającego do przechowywania kultur bakteryjnych i próbek

H4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L. p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
1.	H4.1 Pojemnik Dewara z HDPE. Nie tłuący, do przechowywania lodu, suchego lodu lub ciekłego azotu.		
	Powłoka	z wentylowaną, izolowaną powłoką z HDPE	1 sztuka
	Uchwyt	z PE	
	Ścianki	chemoodporne, wzmocnione wypełnione pianką uretanową	
	Wytrzymałość na temperaturę	od -196 °C do +100 °C	
	Średnica górna	min 190 mm	
	Wysokość wewnętrzna	min 390 mm	
2.	H4.2 Kriopróbówki.		
	Tworzywo	PP zakrętki HDPE	4 opak.
	Wytrzymałość na temperaturę	do -196 °C	
	Sposób sterylizacji	Promieniowanie gamma	
	Wysokość [mm]	≥ 48	
	Średnica wewnętrzna [mm]	≥ 13	
	Pojemność [ml]	≥ 2	
	Ilość w opakowaniu	25 szt.	
Parametry dodatkowe	Pole opisu i skala wydrukowana na próbówce nietoksyczne, niepirogenne		
3.	H 4.3 Uchwyt do kriopróbówek.		
	Tworzywo	aluminium	1 opak.
	Wytrzymałość na temperaturę	do -196 °C	
	Długość [mm]	≥ 300	
	Ilość w opakowaniu	12 szt.	
	Parametry dodatkowe	na próbówki 1,5 lub 2 ml	

Część I – APARATURA DO FILTRACJI

- I1. Przedmiotem zamówienia jest aparatura do filtracji.
- I2. Kod wg CPV 33260000-0 Sprzęt laboratoryjny
- I3. Aparatura do filtracji będąca przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywana przez Zamawiającego do filtracji prób wody i osadów.
- I4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L. p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne			Liczba
1.	I 4.1 Trójstanowiskowy statyw do filtracji ze stali szlachetnej				
	Materiał	stal szlachetna			1 sztuka
	Sterylizacja	w autoklawie 121°C			
	Waga [kg]	4,5 – 5,5			
	Wymiary [mm]:	Długość ≥ 450	szerokość ≥152	wysokość ≥152	
Parametry dodatkowe	statyw musi pasować do szklanych aparatów filtracyjnych Millipore średnica filtracji 47 mm				
2.	I 4.2 Aparat do filtracji nakręcany na butle				
	Materiał	(PSF)			2 sztuki
	pojemność lejka [ml]:	≥ 250 ,			
	Nominalna powierzchnia filtracji [cm ²]	≥13			
	Sterylizacja	w autoklawie 121°C			
Parametry dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • posiada płytkę podtrzymującą membranę, bez membrany • posiada silikonowe pierścienie uszczelniające • aparat nakręcany na szklaną butlę o średnicy szyjki 45 mm • adapter do próżni z polipropylenu do węży o średnicy wewnętrznej 6 do 8 mm • lejek posiada trwałą podziałkę 				
3.	I 4.3 Aparat do filtracji nakręcany na butle				
	materiał	(PSF)			4 sztuki
	pojemność lejka [ml]:	≥ 500 ,			
	Nominalna powierzchnia filtracji [cm ²]	≥13			
	Sterylizacja	w autoklawie 121°C			
Parametry dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • posiada płytkę podtrzymującą membranę, bez membrany • posiada silikonowe pierścienie uszczelniające • aparat nakręcany na szklaną butlę o średnicy szyjki 45 mm • adapter do próżni z polipropylenu do węży o 				

		średnicy wewnętrznej 6 do 8 mm • lejek posiada trwałą podziałkę	
--	--	--	--

Część J – SPECJALISTYCZNE ODCZYNNIKI CHEMICZNE DO BIOLOGII MOLEKULARNEJ

J1. Przedmiotem zamówienia są specjalistyczne odczynniki chemiczne do biologii molekularnej.

J2. Kod wg CPV 24660000-8 Specjalistyczne produkty chemiczne

J3. Specjalistyczne odczynniki chemiczne do biologii molekularnej będące przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywana przez Zamawiającego analiz molekularnych

J4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L.p.	Rodzaj zamawianego towaru	j.m.	ilość
1.	Amonu nadsiarczan >98% dla elektroforezy opak./100g	opak.	1
2.	N,N,N',N'-Tetramethylethyldiamine ~99% dla elektroforezy opak./100ml	opak.	1
3.	Mocznik dla elektroforezy opak./1000g	opak.	1
4.	TRIZMA Base >99,9% opak./1000g	opak.	1
5.	EDTA >99% dla biologii molekularnej opak./500g	opak.	1
6.	Sodu dodecylu siarczan >98,5% (GC) dla biologii molekularnej opak./500g	opak.	1
7.	SYBR Green I nucleic acid gel stain 10 000 in DMSO opak./0,5 ml	opak.	1
8.	Deoxynucleotide Mix, 10mM Molecular Biology Reagent opak./2 ml	opak.	1
9.	Taq DNA Polymerase from Thermus aquaticus opak./250UN	opak.	1
10.	Albumine from bovine serum dla biologii molekularnej, proszek opak./25g	opak.	1
11.	Proteinase K from Tritrichium album BioUltra opak./0,1 g	opak.	1
12.	Agarowa opak./500g	opak.	1
13.	Gel loading solution opak./5 ml	opak.	1
14.	PCR Marker opak./1VL	opak.	1
15.	Lysozime from chicken egg white, Biochemika 70 000 units/mg, proszek opak./50g	opak.	1
16.	5-Cyano -2,3-di-(ptolyl) tetrazolim choride >85%	opak.	1

	Biochemika HPLC opak./0,05g		
17.	Formamid BioUltra dla biologii molekularnej >99,5% opak./1000 ml	opak.	1
18.	Acrylamid: N,N'- Methylene bisacrylamid 37.5:1solution Biochemika dla elektroforezy; mieszanina 40% w H2O opak./100ml	opak.	1
19.	Acrylamid/bis-Acrylamid, 30% roztwór dla elektroforezy 37.5:1 opak./100 ml	opak.	1

Odczynniki nie gorszej jakości niż SIGMA, ze względu na specyfikę badań do jakich mają być zastosowane

Część K – APARATURA DO LABORATORYJNYCH POMIARÓW pH I TLENU

- K1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa przenośnej aparatury pomiarowej do pomiarów laboratoryjnych w wodzie i ściekach: pH i stężenia tlenu, z możliwością rozszerzenia o pomiary potencjału redox, przewodności oraz ISE (odpowiednie elektrody do pomiarów redox, przewodności oraz ISE planowane są do zakupu w przyszłości).
- K2 Kod wg CPV 33260000-0 Sprzęt laboratoryjny
- K3 Aparatura będąca przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywana przez Zamawiającego do pomiaru odczynu oraz stężenia tlenu, a w przyszłości (po zakupieniu odpowiednich elektrod) również potencjału redox, przewodności oraz wybranych jonów w wodach podziemnych i powierzchniowych naturalnych i oczyszczonych oraz w ściekach w analityce laboratoryjnej, zgodnie z polskimi, europejskimi i międzynarodowymi standardami.
- K4 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

K 4.1. Przenośny miernik do pomiaru pH, stężenia tlenu, przewodności i redox	
Ilość	- 2 komplety
Pomiar pH	- zakres 0 –14 pH, - kalibracja min. 4 punktowa, - automatyczne rozpoznawanie buforów, - automatyczna kompensacja temperatury, - dokładność min. +/-0,005, - odczyt min. 0,01
Pomiar stężenia tlenu	- pomiar stężenia w mg/l - pomiar nasycenia w %, - kalibracja 1 punktowa, - zakres pomiarowy min. 0,00 – 20,0 mg/l; 0-200% - dokładność min. +/-1%, - odczyt min. 0,01 mg/l lub 0,1 %

Pomiar przewodności	<ul style="list-style-type: none"> - zakres pomiarowy min. 0,01 $\mu\text{s/cm}$ do 400 ms/cm - dokładność min. +/- 0,5% - kompensacja temperatury,
Pomiar redox	<ul style="list-style-type: none"> - zakres pomiarowy min. +/- 1500 mV - dokładność min. +/- 0,1 mV
Pozostałe parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość jednoczesnego pomiaru min. 2 parametrów w dowolnej konfiguracji - Wbudowany wyświetlacz LCD, - równoczesne wyświetlane dwóch mierzonych parametrów, - informacja o stanie elektrod pomiarowych, - Urządzenie przenośne, - Możliwość dokonywania pomiarów ciągłych, - Dodatkowo możliwość pomiarów ISE - Przesyłanie danych do komputera: łącze RS 232, USB, protokół GLP, - wbudowany zegar czasu rzeczywistego - Pamięć min. 500 danych pomiarowych, - Menu i instrukcja w języku polskim, - Zasilanie bateryjne (możliwość zastosowania akumulatorów) oraz 230V
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - Elektrody do pomiaru pH i tlenu (po 1 sztuce, opis poniżej) - kabel do PC: RS 232 i USB (w tym wszystkie niezbędne elementy do podłączenia miernika do PC przy pomocy łącz RS 232 i USB i umożliwiające pełną komunikację, również w trybie on-line) - oprogramowanie umożliwiające pobieranie, prezentację i archiwizowanie danych z miernika, pracujące w środowisku Mikrosoft Windows, - walizka, - zestaw buforów o pH 4, 7, 10 w butelkach 0,5 l - zasilacz 230 V - dodatkowy zestaw nakładki czujnika LDO do sondy tlenowej statyw - dodatkowe obudowy dla elektrod pH i O₂ do pracy w terenie
K 4.2. Elektroda do pomiaru pH	
Ilość	<ul style="list-style-type: none"> - 2 sztuki
Wymagane parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Pełna współpraca z w/w miernikiem laboratoryjna, - zakres pomiarowy i dokładność odpowiadające parametrom miernika, - kombinowana, - elektrolit żelowy, - wbudowany czujnik temperatury, - obudowa z tworzywa sztucznego, - kabel długości 0,9-1,5 m,
K 4.3 Elektroda do pomiaru stężenia tlenu	

Ilość	- 2 sztuki
Wymagane parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Pełna współpraca z w/w miernikiem laboratoryjna, - zakres pomiarowy i dokładność odpowiadające parametrom miernika, - pomiar luminescencyjny, - nie wymagająca minimalnego przepływu i mieszania, nie zużywająca O₂ (pomiar w próbkach o małej objętości) - odporna na zabrudzenia, - nie wymagająca kalibracji, - wbudowany czujnik temperatury, - obudowa z tworzywa sztucznego, - kabel długości 0,9-1,5 m,

Część L – APARATURA DO LABORATORYJNYCH POMIARÓW pH i ISE

L1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa przenośnej aparatury pomiarowej do pomiarów laboratoryjnych w wodzie i ściekach: pH i stężenia jonów amonowych i azotanowych.

L2 Kod wg CPV 33260000-0 Sprzęt laboratoryjny

L3 Aparatura będąca przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywana przez Zamawiającego do rozbudowy istniejącego stanowiska pomiarowego (w którego skład wchodzi mierniki Multi 340i i InoLab Multi 740 produkcji WTW wraz z elektrodami pomiarowymi oraz komputer PC z oprogramowaniem MultiLab pilot firmy WTW) o pomiar stężenia jonów amonowych i azotanowych oraz pH w wodach podziemnych i powierzchniowych naturalnych i oczyszczonych oraz w ściekach w analizie laboratoryjnej, zgodnie z polskimi, europejskimi i międzynarodowymi standardami. Zamawiany zestaw do pomiarów ISE powinien w pełni współpracować z posiadanym oprogramowaniem wraz z możliwością równoczesnego dokonywania pomiarów on-line ze wszystkich jednocześnie działających mierników, przy pomocy jednego oprogramowania (posiadanego przez Zamawiającego MultiLab pilot firmy WTW).

L4 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L4.1. Przenośny miernik do pomiaru ISE oraz pH	
Ilość	- 1 sztuka
Pomiar pH	<ul style="list-style-type: none"> - zakres 0 –14 pH, - kalibracja ręczna i automatyczna, - automatyczne rozpoznawanie buforów, - automatyczna kompensacja temperatury, - odczyt min. 0,01
Pomiar ISE	<ul style="list-style-type: none"> - pomiar stężenia w mg/l, - pomiar w mV, - kalibracja min 3 punktowa,

	<ul style="list-style-type: none"> - zakres pomiarowy min. 0,01 – 1000mg/l, - obliczanie stężeń z rozdzielczością min. 0,1 mV, - odczyt min. 0,1 mV (przy pomiarze <1000 mV),
Pozostałe parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Wbudowany wyświetlacz LCD, - informacja o stanie elektrod pomiarowych, - Urządzenie przenośne, - Możliwość dokonywania pomiarów ciągłych, - Przesyłanie danych do komputera analogowe i cyfrowe: łącze RS 232, - protokół GLP, - Pamięć min. 500 danych pomiarowych, - Zasilanie bateryjne (min. 1000 godzin pracy) oraz 230V - Obudowa wodoodporna (na zachłapanie i zanurzenie)
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - Elektrody do pomiaru stężenia amoniaku, azotu azotanowego i pH (po 1 sztuce, opis poniżej), - kabel do PC: RS 232 (w tym wszystkie niezbędne elementy do podłączenia miernika do PC poprzez łącze RS 232, umożliwiające pełną komunikację, również w trybie on-line) - pełna współpraca z oprogramowaniem MultiLab pilot firmy WTW, - roztwór standardowy NH₄ 1,0 L, - roztwór standardowy NO₃ 0,5 L, - Zestaw roztworów niezbędnych do eksploatacji elektrod pomiarowych (bez roztworu NaOH do pomiarów stężenia amoniaku), - zasilacz 230 V,
L 4.2 Elektroda do pomiaru pH	
Ilość	- 1 sztuka
Wymagane parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Pełna współpraca z w/w miernikiem, - Możliwość podłączenia i pełna współpraca z posiadanymi przez Zamawiającego miernikami Multi 340i oraz InoLab Multi 740 produkcji WTW - laboratoryjna, - zakres pomiarowy i dokładność odpowiadające parametrom miernika, - kombinowana, - wbudowany czujnik temperatury, - obudowa z tworzywa sztucznego, - kabel długości 0,9-1,5 m,
L 4.3 Elektroda do pomiaru stężenia amoniaku	
Ilość	- 1 sztuka

Wymagane parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Pełna współpraca z w/w miernikiem, - Możliwość podłączenia do posiadanych przez Zamawiającego mierników Multi 340i oraz InoLab Multi 740 produkcji WTW laboratoryjna, - kombinowana, - zakres pomiarowy min. 0,02 – 900 mg/l - kabel długości 0,9-1,5 m, - min. 3 dodatkowe wymienne główki i elektrolit
L 4.4 Elektroda do pomiaru stężenia azotanów	
Ilość	- 1 sztuka
Wymagane parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Pełna współpraca z w/w miernikiem, - Możliwość podłączenia do posiadanych przez Zamawiającego mierników Multi 340i oraz InoLab Multi 740 produkcji WTW laboratoryjna, - kombinowana, - zakres pomiarowy min. 0,4 – 1 000 mg/l - kabel długości 0,9-1,5 m,

Wyposażenie dodatkowe:

Dodatkowy kabel RS 232 do podłączenia do PC miernika Multi 340i WTW – 1 sztuka

Cześć Ł – ZMYWARKA WOLNOSTOJĄCA

Ł1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wolnostojącej zmywarki – 1 sztuka.

Ł2 Kod wg CPV 29713100-1 Zmywarki do naczyń.

Ł3 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- wymiary z tolerancją ± 20 mm
wysokość: 850 mm, szerokość: 450 mm, głębokość: 600 mm,
- 5 programów: 70 ° C, normalny 55-65 ° C, eco 50 ° C, skrócony 35- 45 ° C,
- funkcja auto 3 w 1 umożliwiającą wykorzystanie dostępnych na rynku tabletek 3 w 1
- wyświetlacz
- funkcja AquaStop – automatyczne zabezpieczenie odcinające dopływ wody bezpośrednio przy kranie, chroniąca przed wydostaniem się wody na zewnątrz urządzenia oraz przed wyciekami wody z przyłącza
- technika naprzemiennego mycia,
- wymiennik ciepła
- elektroniczna regeneracja,
- wskaźnik LED końca programu,
- wskaźnik braku soli na panelu,
- regulacja wysokości górnego kosza
- składane półki w dolnym koszu (2 x)
- samoczyszczący system filtrów,
- możliwość zabudowania pod blatem,
- dane eksploatacyjne w programie referencyjnym eco 50 ° C:
zużycie energii: nie wyższe niż 0,80 kWh na 1 cykl mycia ,

- zużycie wody: max. 13 l na 1 cykl mycia,
poziom hałas: do 52 dB (re 1 p W),
- klasa efektywności zmywania: A,
 - klasa efektywności suszenia: A ,
 - klasa efektywności energetycznej: A ,
 - kolor biały,

4. Wymagania dodatkowe odnoszące się do przedmiotu zamówienia:

4.1. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2007 roku).

4.2. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym:

co najmniej 24 miesiące - dla części A przedmiotu zamówienia

co najmniej 12 miesięcy - dla części B przedmiotu zamówienia

co najmniej 24 miesiące - dla części C przedmiotu zamówienia

co najmniej 24 miesiące - dla części D przedmiotu zamówienia

co najmniej 24 miesiące - dla części E przedmiotu zamówienia

co najmniej 12 miesięcy - dla części F przedmiotu zamówienia

co najmniej 24 miesiące - dla części G przedmiotu zamówienia

co najmniej 24 miesiące - dla części H przedmiotu zamówienia

co najmniej 24 miesiące - dla części I przedmiotu zamówienia

co najmniej 24 miesiące - dla części J przedmiotu zamówienia

co najmniej 12 miesięcy - dla części K przedmiotu zamówienia poz. 4.2

co najmniej 24 miesiące - dla części K przedmiotu zamówienia poz.4.1 i 4.3

co najmniej 12 miesięcy - dla części L przedmiotu zamówienia poz. 4.2- 4.4

co najmniej 36 miesięcy - dla części L przedmiotu zamówienia poz. 4.1

co najmniej 12 miesięcy - dla części Ł przedmiotu zamówienia

Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie może ograniczać gwarancji producenta.

Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

Warunki gwarancji określa załącznik do SIWZ.

4.3. Do wszystkich części przedmiotu zamówienia (za wyjątkiem części J) musi być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim (w wersji elektronicznej i jeden egzemplarz w wersji papierowej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne). Do przedmiotu zamówienia z części J-Specjalistyczne odczynniki chemiczne do biologii molekularnej Wykonawca zobowiązany jest załączyć karty charakterystyki dla każdego odczynnika oddzielnie.

4.4. Oferowany przedmiot zamówienia powinien być wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

4.5. Aparatura i urządzenia będące przedmiotem zamówienia powinny być zgodne z zasadniczymi wymaganiami (posiadać stosowny certyfikat lub deklarację zgodności), o których mowa w ustawie z dnia 30 sierpnia 2002r. O systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004r. Nr 204 poz. 2087 z późn. zmianami).

4.6. Aparatura i urządzenia będące przedmiotem zamówienia powinny być oznaczone symbolem CE zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 marca 2003 r. (Dz.U. nr 49 poz. 414 z 24 marca 2003r.).

4.7. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił w okresie 2 lat od daty realizacji umowy (data podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) nieodpłatne telefoniczne/e-mailowe/faksem doradztwo techniczne w zakresie użytkowania zakupionych urządzeń i aparatury.

4.8. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na swój koszt (dotyczy wszystkich części zamówienia), dokonał montażu i uruchomienia przedmiotu zamówienia w terminie i miejscu ustalonym z Zamawiającym oraz przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania przedmiotu zamówienia (dotyczy części A, B, C, D, E, F, G, H, I, K, L i Ł przedmiotu zamówienia).

4.9. Zamawiający wymaga, aby odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu montażu u Zamawiającego ponosił Wykonawca.

4.10. Zamawiający wymaga, aby na terenie Polski znajdował się punkt serwisowy, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie adresu tego punktu serwisowego.

4.11. Zamawiający wymaga aby Wykonawca wskazał w ofercie co najmniej jedną osobę do bezpośredniego kontaktu z Zamawiającym w zakresie dostawy (dotyczy wszystkich części zamówienia), montażu i uruchomienia aparatury oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania przedmiotu zamówienia (dotyczy części A, B, C, D, E, F, G, H, I, K, L i Ł przedmiotu zamówienia).

4.12. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy (dotyczy części A, B, C, D, E, F, G, H, I, K, L, Ł przedmiotu zamówienia).

4.13 Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy (dotyczy części J przedmiotu zamówienia).

4.14. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia:

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia: maksymalnie 6 tygodni od dnia zawarcia umowy (dotyczy części A, B, C, D, E, F, G, H, I, J) i maksymalnie 2 tygodnie (dotyczy części K, L i Ł przedmiotu zamówienia).

Miejsce realizacji zamówienia

Politechnika Gdańska

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska

Budynek HYDRO: pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków,
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
 - 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, znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, posiada

niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania 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 składania oferty wspólnej każdy ze współwykonawców składa powyższe dokumenty oddzielnie.

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. nr 87 poz 605) 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 określającą:

- a) Wykonawców,
- b) zakres prac przewidzianych do realizacji przez każdego z Wykonawców,
- c) zasady współdziałania przy realizacji przedmiotu zamówienia,
- d) czas trwania umowy (musi obejmować okres realizacji przedmiotu zamówienia oraz okres udzielonej gwarancji),
- e) solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.

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

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: „Przetarg na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników ZP 01/WILiS/2008, CRZP 4/002/D/08”. 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:

w sprawach merytorycznych

- Część A przedmiotu zamówienia- dr inż. Krzysztof Czerwionka, tel. (058) 347-16-82 w dniach pn.- pt. w godz. 10⁰⁰-14⁰⁰;
- Części B, C, D, E przedmiotu zamówienia - mgr inż. Elżbieta Haustein, tel. (058) 347-22-66 w dniach pn.- pt. w godz. 10⁰⁰-14⁰⁰;
- Części F, G, H, I, J przedmiotu zamówienia - dr Katarzyna Jankowska, tel. (058) 347-27-63, tel. kom. 605 37 66 72, fax (058) 347-24-13 w dniach pn.- pt. w godz. 10⁰⁰-14⁰⁰;
- Części K, L przedmiotu zamówienia - dr inż. Rafał Bray, tel. (058) 347-16-24 w dniach pn.- pt. w godz. 10⁰⁰-14⁰⁰;
- Część Ł - Alina Kryczka, Wioleta Bławat tel. (058) 347-24-19, fax (058) 347-24-13, w dniach pn.-pt. w godz. 9⁰⁰-14⁰⁰.

w sprawach proceduralnych:

- Alina Kryczkało, Wioleta Bławat tel. (058) 347-24-19, fax (058) 347-24-13, 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 Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk lub faksem pod numer 058 347-24-13.
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 szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu do składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
Dokonaną modyfikację Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści na własnej stronie internetowej.
Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SIWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.
O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazał SIWZ oraz zamieści tę informację 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. W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.

2. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty wariantowej.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
4. Do postępowania należy złożyć:
 - formularz oferty w jednym egzemplarzu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ)
 - dokumenty i oświadczenia wg poniższego zestawienia

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu	Liczba wymaganych kopii	Uwagi
1.	Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 Ustawy) – sporządzone wg załącznika 2 do SIWZ.	1¹⁾	Dokument wymagany na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia dokument należy złożyć w jednym egzemplarzu.
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⁾	Dokument wymagany na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia dokument należy złożyć w jednym egzemplarzu.
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	W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia dokument należy złożyć w jednym egzemplarzu.
4.	Formularz rzeczowo-cenowy – sporządzony wg załącznika 3A-3Ł do SIWZ.	1	W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia należy złożyć oddzielnie dla każdej części zamówienia.

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)

5.	<p>Szczegółowa specyfikacja techniczna w języku polskim, zawierająca typ, rodzaj, model, producenta i inne dane dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalająca Zamawiającemu na porównanie parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia pod względem jego zgodności ze SIWZ, a w przyszłości identyfikację z fakturą. Specyfikacja techniczna może być sporządzona w dowolnej formie, ale musi zawierać wszystkie parametry techniczne, o których mowa w opisie przedmiotu zamówienia. Jednostki podane przez Wykonawcę w specyfikacji technicznej dotyczącej oferowanego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z jednostkami podanymi przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.</p>	1	<p>W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia należy złożyć oddzielnie dla każdej części zamówienia.</p> <p>Nie dotyczy części 1 przedmiotu zamówienia.</p>
----	--	---	---

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 zdekompilowania 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. Zgodnie z Art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne udostępnia się od chwili ich otwarcia.
17. 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 być one 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.

18. 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 Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk
Gmach Główny, skrzydło B, parter, pok. 011

oraz być oznaczona w następujący sposób:

**OFERTA DOSTAWY APARATURY,
MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH I ODCZYNNIKÓW
ZP 01/WILIŚ/2008, CRZP 4/002/D/08
NIE OTWIERAĆ PRZED 28.01.2008r. godz. 12:15**

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 do 15:00.
3. Osobami uprawnionymi do odbioru ofert są Alina Kryczka i Wioleta Bławat.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **28 STYCZNIA 2008r. o godzinie 12⁰⁰**.
5. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznakowana zostanie oferta.
6. 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.
7. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 4 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
8. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
9. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta t.j. w dwóch kopertach (zewnątrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych, z dopiskiem „ZAMIANA”.
10. 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.

11. 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 **28 STYCZNIA 2008r. o godzinie 12¹⁵** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.
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 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 oraz zgodnie z art. 88 ustawy omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
7. Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w Art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.
8. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w Art. 89 ust.1 ustawy.
9. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w Art. 93 ust.1 ustawy.

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 brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo-cenowego (zał. nr 3A-3Ł do SIWZ) w następujący sposób:
 - Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
 - Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
6. Wartość z pozycji „Ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.
7. Cena oferty powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.
8. Wszystkie inne koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
9. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
10. 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

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 prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego 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 4 do SIWZ.

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

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 ZOSTANA 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 4 do SIWZ oraz wybranej oferty. Treść umowy nie będzie podlegać negocjacom.
2. Wzór Umowy Dostawy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 4 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.

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.
3. Wynagrodzenie będzie płacone z konta Zamawiającego BGŻ S.A. O/Gdańsk 61 2030 0045 1110 0000 0106 6880 na konto wskazane przez Wykonawcę.
4. Zasady udostępniania dokumentów:
 - a) Protokół wraz załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty Zamawiający udostępni od chwili ich otwarcia (z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżonych przez uczestników postępowania).
 - b) Udostępnienie dokumentów zainteresowanym Wykonawcom odbywać się będzie wg poniższych zasad:
 - Zamawiający udostępni wskazane dokumenty po złożeniu pisemnie lub faksem wniosku przez Wykonawcę.
 - Zamawiający wyznacza termin i miejsce udostępnienia dokumentów.
 - Zamawiający wyznaczy członków komisji, w których obecności udostępnione zostaną dokumenty.
 - Udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie Zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7³⁰ do 15³⁰.

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
Załączniki nr 3A-3F –	Formularz rzeczowo-cenowy
Załączniki nr 4-	Wzór umowy do zaakceptowania przez Wykonawcę
Załącznik nr 5 –	Warunki gwarancji do zaakceptowania przez Wykonawcę

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

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008
CRZP ZP-4/002/D/08

OFERTA

**Politechnika Gdańska
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
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 aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do
Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków
na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska**

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 firmy
Adres firmy:

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

Oferujemy zrealizowanie poniższego przedmiotu zamówienia:

Część A – Pompy perystaltyczne

zgodnie z zapisami SIWZ za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część B – Wagi precyzyjne

zgodnie z zapisami SIWZ za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część C – Zestaw do oznaczania BZT

zgodnie z zapisami SIWZ za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część D – Sondy do pomiaru tlenu oraz pH w ściekach i gruncie

zgodnie z zapisami SIWZ za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część E – Przenośny aparat do poboru prób

zgodnie z zapisami SIWZ za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część F – Aparatura do inkubacji i inaktywacji kultur bakteryjnych wraz z wyposażeniem

zgodnie z zapisami SIWZ za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część G – Zamrażarka niskotemperaturowa z wyposażeniem

zgodnie z zapisami SIWZ za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część H – Urządzenia do głębokiego mrożenia z wyposażeniem

zgodnie z zapisami SIWZ za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część I – Aparatura do filtracji

zgodnie z zapisami SIWZ za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część J – Specjalistyczne odczynniki chemiczne do biologii molekularnej

zgodnie z zapisami SIWZ za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część K – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH i tlenu

zgodnie z zapisami SIWZ za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część L – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH i ISE

zgodnie z zapisami SIWZ za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część Ł – Zmywarka wolnostojąca

zgodnie z zapisami SIWZ za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym 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 **maksymalnie:**

6 tygodni od dnia zawarcia umowy* (dotyczy części A, B, C, D, E, F, G, H, I, J)

2 tygodni od dnia zawarcia umowy* (dotyczy części K, L i Ł)

2. **Oświadczamy**, że udzielamy:

..... miesięcy(e) - dla części A* przedmiotu zamówienia

..... miesięcy(e) - dla części B* przedmiotu zamówienia

..... miesięcy(e) - dla części C* przedmiotu zamówienia

- miesiący(e) - dla części D* przedmiotu zamówienia
- miesiący(e) - dla części E* przedmiotu zamówienia
- miesiący(e) - dla części F* przedmiotu zamówienia
- miesiący(e) - dla części G* przedmiotu zamówienia
- miesiący(e) - dla części H* przedmiotu zamówienia
- miesiący(e) - dla części I* przedmiotu zamówienia
- miesiący(e) - dla części J* przedmiotu zamówienia
- miesiący(e) - dla części K* przedmiotu zamówienia poz. 4.2
- miesiący(e) - dla części K* przedmiotu zamówienia poz.4.1 i 4.3
- miesiący(e) - dla części L* przedmiotu zamówienia poz. 4.2- 4.4
- miesiący(e) - dla części L* przedmiotu zamówienia poz. 4.1
- miesiący(e) - dla części Ł* przedmiotu zamówienia

Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami gwarancji określonymi przez Zamawiającego w załączniku nr 5 do SIWZ, nie wnosimy do ich treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych zawartymi w nich postanowieniami. Koszty realizacji napraw gwarancyjnych na warunkach określonych w zaakceptowanym przez nas wzorze warunków gwarancji zostały uwzględnione w cenie oferty.*

Oświadczamy, że na terenie Polski znajduje się punkt serwisowy realizujący nasze zobowiązania gwarancyjne wobec Zamawiającego

Dla przedmiotu zamówienia z części A*:

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

Dla przedmiotu zamówienia z części B*:

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

Dla przedmiotu zamówienia z części C*:

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

Dla przedmiotu zamówienia z części D*:

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

Dla przedmiotu zamówienia z części E*:

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

Dla przedmiotu zamówienia z części F*:

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

Dla przedmiotu zamówienia z części G*:

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

Dla przedmiotu zamówienia z części H*:

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

Dla przedmiotu zamówienia z części I*:

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

Dla przedmiotu zamówienia z części K*:

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

Dla przedmiotu zamówienia z części L*:

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

Dla przedmiotu zamówienia z części Ł*:

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

.....
(nazwa i adres punktu serwisowego)

3. **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.
4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowił załącznik nr 4 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 wymienione części zamówienia:

W części A – Pompy perystaltyczne*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

W części B – Wagi precyzyjne*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

W części C – Zestaw do oznaczania BZT*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

W części D – Sondy do pomiaru tlenu oraz pH w ściekach i gruncie*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

W części E – Przenośny aparat do poboru prób*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

W części F – Aparatura do inkubacji i inaktywacji kultur bakteryjnych wraz z wyposażeniem*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

W części G – Zamrażarka niskotemperaturowa z wyposażeniem*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

W części H – Urządzenia do głębokiego mrożenia z wyposażeniem*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

W części I – Aparatura do filtracji*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

W części J – Specjalistyczne odczynniki chemiczne do biologii molekularnej*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

W części K – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH i tlenu*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

W części L – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH i ISE*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

W części Ł – Zmywarka wolnostojąca*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(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 obejmującego dostawę (dotyczy wszystkich części zamówienia), montażu i uruchomienia oraz przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania przedmiotu zamówienia

(dotyczy części A, B, C, D, E, F, G, H, I, K, L i Ł przedmiotu zamówienia)
wyznaczamy następujące osoby:

W części A – Pompy perystaltyczne*

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

W części B – Wagi precyzyjne*

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

W części C – Zestaw do oznaczania BZT*

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

W części D – Sondy do pomiaru tlenu oraz pH w ściekach i gruncie*

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

W części E – Przenośny aparat do poboru prób*

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

W części F – Aparatura do inkubacji i inaktywacji kultur bakteryjnych wraz z wyposażeniem*

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

W części G – Zamrażarka niskotemperaturowa z wyposażeniem*

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

W części H – Urządzenia do głębokiego mrożenia z wyposażeniem*

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

W części I – Aparatura do filtracji*

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

W części J – Specjalistyczne odczynniki chemiczne do biologii molekularnej*

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

W części K – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH i tlenu*

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

W części L – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH i ISE*

.....
(imię i nazwisko) (zakres realizacji zamówienia)

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

Nr postępowania: **ZP 01/WILiŚ/2008**
CRZP ZP-4/002/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 aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

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;
- 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 3A do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008

CRZP ZP-4/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Część A – Pompy perystaltyczne

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]	Stawka podatku VAT %
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Pompa perystaltyczna	Szt.	3			
Ogółem wartość brutto:						

w tym kwota podatku VAT wynosi zł

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
3. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3B do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008

CRZP ZP-4/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Część B – Wagi precyzyjne

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]	Stawka podatku VAT %
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Waga precyzyjna	Szt.	2			
Ogółem wartość brutto:						

w tym kwota podatku VAT wynosi zł

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
3. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

(podpis i pieczętka osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3C do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008

CRZP ZP-4/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Część C – Zestaw do oznaczania BZT

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]	Stawka podatku VAT %
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Zestaw modułowych bezręczowych mierników BZT _n (z panelem sterującym z zasilanym sieciowo) do oznaczania biochemicznego zapotrzebowania na tlen w wodzie pitnej, ściekach i wodach powierzchniowych (wraz z wyposażeniem dodatkowym opisanym w SIWZ).	zestaw	1			
Ogółem wartość brutto:						

w tym kwota podatku VAT wynosi zł

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
3. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3D do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008

CRZP ZP-4/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Część D – Sondy do pomiaru tlenu oraz pH w ściekach i gruncie

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]	Stawka podatku VAT %
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Sonda do pomiaru tlenu w ściekach i gruncie.	Szt.	1			
2.	Sonda do pomiaru pH w ściekach i gruncie.	Szt.	1			
Ogółem wartość brutto:						

w tym kwota podatku VAT wynosi zł

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
3. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3E do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008

CRZP ZP-4/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Część E – Przenośny aparat do poboru prób

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]	Stawka podatku VAT %
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Przenośny aparat do poboru prób	Szt.	1			
Ogółem wartość brutto:						

w tym kwota podatku VAT wynosi zł

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
3. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3F do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008

CRZP ZP-4/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Część F – Aparatura do inkubacji i inaktywacji kultur bakteryjnych wraz z wyposażeniem

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]	Stawka podatku VAT %
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Łaźnia wodna do inkubacji i inaktywacji kultur bakteryjnych.	Szt.	1			
2.	Statyw do próbek do łaźni wodnej.	Szt.	4			
3.	Miniinkubator do inkubacji wymagającej powtarzalnych temperatur, do ogrzewania i suszenia.	Szt.	1			
Ogółem wartość brutto:						

w tym kwota podatku VAT wynosi zł

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
3. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3G do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008

CRZP ZP-4/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Część G – Zamrażarka niskotemperaturowa z wyposażeniem

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]	Stawka podatku VAT %
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Zamrażarka niskotemperaturowa.	Szt.	1			
2.	Stelaż do zamrażarki wraz z pudełkami.	Szt.	3			
Ogółem wartość brutto:						

w tym kwota podatku VAT wynosi zł

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
3. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3H do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008

CRZP ZP-4/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Część H – Urządzenia do głębokiego mrożenia z wyposażeniem

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]	Stawka podatku VAT %
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Pojemnik DEWARA z HDPE	Szt.	1			
2.	Kriopróbówki	Opak.	4			
3.	Uchwyt do kriopróbówek	Opak.	1			
Ogółem wartość brutto:						

w tym kwota podatku VAT wynosi zł

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
3. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3I do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008

CRZP ZP-4/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Część I – Aparatura do filtracji

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]	Stawka podatku VAT %
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Trójstanowiskowy statyw do filtracji ze stali szlachetnej	Szt.	1			
2.	Aparat do filtracji nakręcany na butle	Szt.	2			
3.	Aparat do filtracji nakręcany na butle	Szt.	4			
Ogółem wartość brutto:						

w tym kwota podatku VAT wynosi zł

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
3. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3J do SIWZ.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2008r.

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008

CRZP ZP-4/002/D/08**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Część J – Specjalistyczne odczynniki chemiczne do biologii molekularnej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]	Stawka podatku VAT %
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Amonu nadsiarczan >98% dla elektroforezy opak./100g	opak.	1			
2.	N,N,N',N'-Tetramethylethylenia mine ~99% dla elektroforezy opak./100ml	opak.	1			
3.	Mocznik dla elektroforezy opak./1000g	opak.	1			
4.	TRIZMA Base >99,9% opak./1000g	opak.	1			
5.	EDTA >99% dla biologii molekularnej opak./500g	opak.	1			
6.	Sodu dodecyłu siarczan >98,5% (GC) dla biologii molekularnej opak./500g	opak.	1			
7.	SYBR Green I nucleic acid gel stain 10 000 in DMSO opak./0,5 ml	opak.	1			
8.	Deoxynucleotide Mix, 10mM Molecular Biology Reagent opak./2 ml	opak.	1			
9.	Taq DNA Polymerase from Thermus aquaticus opak./250UN	opak.	1			

10.	Albumine from bovine serum dla biologii molekularnej, proszek opak./25g	opak.	1			
11.	Proteinase K from Tritrachium album BioUltra opak./0,1 g	opak.	1			
12.	Agarowa opak./500g	opak.	1			
13.	Gel loading solution opak./5 ml	opak.	1			
14.	PCR Marker opak./1VL	opak.	1			
15.	Lysozime from chicken egg white, Biochemika 70 000 units/mg, proszek opak./50g	opak.	1			
16.	5-Cyano -2,3-di-(ptolyl) tetrazolim choride >85% Biochemika HPLC opak./0,05g	opak.	1			
17.	Formamid BioUltra dla biologii molekularnej >99,5% opak./1000 ml	opak.	1			
18.	Acrylamid: N,N'-Methylene bisacrylamid 37.5:1solution Biochemika dla elektroforezy; mieszanina 40% w H2O opak./100ml	opak.	1			
19.	Acrylamid/bis-Acrylamid, 30% roztwór dla elektroforezy 37.5:1 opak./100 ml	opak.	1			
Ogółem wartość brutto:						

w tym kwota podatku VAT wynosi zł

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
3. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

(podpis i pieczętka osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3K do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008

CRZP ZP-4/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Część K – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH i tlenu

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]	Stawka podatku VAT %
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Przenośny miernik do pomiaru pH, stężenia tlenu, przewodności i redox z wyposażeniem	Kpl.	2			
Ogółem wartość brutto:						

w tym kwota podatku VAT wynosi zł

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
3. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

 (podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3L do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008

CRZP ZP-4/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Część L – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH i ISE

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]	Stawka podatku VAT %
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Przenośny miernik do pomiaru ISE oraz pH	Szt.	1			
2.	Elektroda do pomiaru pH	Szt.	1			
3.	Elektroda do pomiaru stężenia amoniaku	Szt.	1			
4.	Elektroda do pomiaru stężenia azotanów	Szt.	1			
5.	Kabel do podłączenia do PC miernika	Szt.	1			
Ogółem wartość brutto:						

w tym kwota podatku VAT wynosi zł

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
3. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3Ł do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008

CRZP ZP-4/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Cześć Ł – Zmywarka wolnostojąca

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]	Stawka podatku VAT %
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Zmywarka wolnostojąca z wyposażeniem	Szt.	1			
Ogółem wartość brutto:						

w tym kwota podatku VAT wynosi zł

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
3. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Nr postępowania: **ZP 01/WILiŚ/2008,**
CRZP ZP-4/002/D/08

WZÓR

UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 01/WILiŚ/2008, **CRZP ZP-4/002/D/08**
(część A, B ,C ,D ,E ,F ,G ,H ,I ,K ,L i Ł)

zawarta w dniu 2008 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12

reprezentowaną przez:

dr hab. inż. Krzysztofa Wilde - prof. nadz. 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 aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków Część A – Pompy perystaltyczne*, Część B – Wagi precyzyjne*, Część C – Zestaw do oznaczania BZT*, Część D – Sondy do pomiaru tlenu oraz pH w ściekach i gruncie, Część E – Przenośny aparat do poboru prób*, Część F – Aparatura do inkubacji i inaktywacji kultur bakteryjnych wraz z wyposażeniem*, Część G –

Zamrażarka niskotemperaturowa z wyposażeniem*, Część H - Urządzenia do głębokiego mrożenia z wyposażeniem*, Część I-Aparatura do filtracji*, Część K – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH i tlenu*, Część L – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH i ISE*, Część Ł – Zmywarka wolnostojąca* 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 zamówienia jest fabrycznie nowy, pochodzi z bieżącej produkcji (został wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2007), jest wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
2. Do przedmiotu umowy Wykonawca załączy instrukcję obsługi w języku polskim (w wersji elektronicznej i jeden egzemplarz w wersji papierowej) co najmniej jeden komplet z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne).
3. Aparatura będąca przedmiotem umowy jest zgodna z zasadniczymi wymaganiami, o których mowa w ustawie z dnia 30 sierpnia 2002r. O systemie oceny zgodności (Dz. U. 2002r. Nr 166 poz. 1360 z późn. zmianami).
4. Aparatura i urządzenia będące przedmiotem umowy są oznaczone symbolem CE zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 marca 2003 r. (Dz.U. nr 49 poz. 414 z 24 marca 2003r.).
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:

Część A*, B*, C*, D*, E*, F*, G*, H*, I*, K*, L*, Ł*

brutto: zł

słownie złotych: (.....)

w tym podatek VAT wg stawki ... % zł

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

§ 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 faktury 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 zamówienia na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą integralną część umowy w nieprzekraczalnym terminie tygodni od dnia zawarcia umowy, tj. do dnia

§ 5 WARUNKI REALIZACJI

1. Nazwa i parametry techniczne przedmiotu umowy dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą, będącą integralną częścią umowy.
2. Przedmiot zamówienia wraz z dokumentacją zostanie dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Budynek HYDRO: pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków, 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 oraz uruchomienia aparatury będącej przedmiotem umowy powinny być wcześniej uzgodnione z Zamawiającym.

4. Termin realizacji umowy określony w § 4 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył urządzenie na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym, dokonał uruchomienia w terminie i miejscu ustalonym z Zamawiającym a także dokonał przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania przedmiotu zamówienia.
5. Wszelkie instrukcje niezbędne do normalnego wykorzystania dostarczonego przedmiotu umowy przez użytkowników u Zamawiającego, zamieszczane obok urządzeń lub w nich, powinny być sporządzane w języku polskim.
6. 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.

7. Odbioru przedmiotu umowy pod względem jakościowym, ilościowym oraz zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska spisując wraz z przedstawicielem Wykonawcy stosowny protokół zdawczo-odbiorczy.
8. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu umowy strony potwierdzą wady bądź braki, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokołarnie przez obie strony.
9. W przypadku uszkodzeń powstałych w trakcie transportu, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany uszkodzonego przedmiotu zamówienia na wolny od wad.
10. 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.
11. 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 WARUNKI GWARANCJI I SERWIS POGWARANCYJNY

1. Na aparaturę dostarczoną w ramach niniejszej umowy Wykonawca udziela m-cy gwarancji na warunkach określonych w zaakceptowanym w ofercie wzorze warunków gwarancji stanowiącym załącznik do SIWZ, będącej integralną częścią umowy.

Gwarancja liczona będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

2. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne.
3. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego oraz z tytułu rękojmi za wady.
4. Punkt serwisowy realizujący zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy wobec Zamawiającego znajduje się w:
.....
.....
.....

§ 7 SIŁA WYŻSZA

1. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
2. Jeżeli umawiające się Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów wykonywania prac o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.
3. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania o więcej niż 10 dni, a między Stronami brak jest w umowie innego szczegółowego postanowienia regulującego, to ta Strona, której prace zostały utrudnione lub opóźnione przez wystąpienie siły wyższej u partnera umownego, ma prawo odstąpić od umowy.

§ 8 KARY

1. Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

- Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 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 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu wymiany towaru do dnia wymiany włącznie.
- Za zwłokę w przystąpieniu i realizowaniu naprawy gwarancyjnej 50 zł brutto za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu przystąpienia do naprawy, do dnia przystąpienia 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 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.

§ 9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
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 aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska 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 uruchomienia.
2. Protokół zdawczo-odbiorczy.
3. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska z dnia
4. Oferta z dnia złożona przez Wykonawcę.

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.

....., dnia

PROTOKÓŁ URUCHOMIENIA

aparatury dostarczonej w ramach umowy dostawy z dnia

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008, CRZP ZP-4/002/D/08

Część A , B, C, D, E, F, G, H, I, K, L i Ł*

WYKONAWCA	ZAMAWIAJĄCY
(pieczęć Wykonawcy)	(pieczęć Zamawiającego)

Numer fabrycz	Nazwa produktu, typ

Istotne czynności dokonane przy uruchomieniu aparatury:

	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE

UWAGI:

Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela Wykonawcy:		Data		Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela Zamawiającego:

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia.....

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008, CRZP ZP-4/002/D/08
Część A, B, C, D, E, F, G, H, I, K, L i Ł

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

Przedmiot dostawy:

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

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

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

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

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

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w komplecie i uruchomiony zgodnie z umową w dniu

Kartę gwarancyjną oraz instrukcje i opisy w języku polskim załączono.

Przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania przedmiotu umowy dokonał przedstawiciel Wykonawcy
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.

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.

Nr postępowania: **ZP 01/WILiŚ/2008,**
CRZP ZP-4/002/D/08

WZÓR

UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 01/WILiŚ/2008, **CRZP ZP-4/002/D/08**
(część J)

zawarta w dniu 2008 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12

reprezentowaną przez:

dr hab. inż. Krzysztofa Wilde - prof. nadz. 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 aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków Część J – Specjalistyczne odczynniki chemiczne do biologii molekularnej 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.

2. Przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy, pochodzi z bieżącej produkcji (został wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2007), jest wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
3. Do przedmiotu umowy Wykonawca załączy karty charakterystyki w języku polskim, w wersji papierowej dla każdego odczytnika osobno.
4. 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:

Część J

brutto: zł
słownie złotych: (.....)
w tym podatek VAT wg stawki ... % zł

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

§ 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 faktury 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:

.....

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

§ 4 TERMIN REALIZACJI

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą integralną część umowy w nieprzekraczalnym terminie tygodni od dnia zawarcia umowy, tj. do dnia

§ 5 WARUNKI REALIZACJI

1. Nazwa i parametry techniczne przedmiotu umowy dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą, będącą integralną częścią umowy.
2. Przedmiot zamówienia wraz z dokumentacją zostanie dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Budynek HYDRO: pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków, 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 odczynników będących przedmiotem umowy powinny być wcześniej uzgodnione z Zamawiającym.
4. Termin realizacji umowy określony w § 4 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył odczynniki 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 Inżynierii Lądowej i Środowiska 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 WARUNKI GWARANCJI

1. Na odczynniki dostarczone w ramach niniejszej umowy Wykonawca udziela m-cy gwarancji. Gwarancja liczona będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne.
3. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego oraz z tytułu rękojmi za wady.

§ 7 SIŁA WYŻSZA

1. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
2. Jeżeli umawiające się Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów wykonywania prac o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.

3. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania o więcej niż 10 dni, a między Stronami brak jest w umowie innego szczegółowego postanowienia regulującego, to ta Strona, której prace zostały utrudnione lub opóźnione przez wystąpienie siły wyższej u partnera umownego, ma prawo odstąpić od umowy.

§ 8 KARY

1. Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

- Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 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 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 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 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.

§ 9 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
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 aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska 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 aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska z dnia
3. Oferta z dnia złożona przez Wykonawcę.

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia.....

Nr postępowania: ZP 01/WILiŚ/2008, CRZP ZP-4/002/D/08
Część J

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

Przedmiot dostawy:

L.p.	Rodzaj zamawianego towaru	j.m.	ilość
1.	Amonu nadsiarczan >98% dla elektroforezy opak./100g	opak.	1
2.	N,N,N',N'-Tetramethylethyldiamine ~99% dla elektroforezy opak./100ml	opak.	1
3.	Mocznik dla elektroforezy opak./1000g	opak.	1
4.	TRIZMA Base >99,9% opak./1000g	opak.	1
5.	EDTA >99% dla biologii molekularnej opak./500g	opak.	1
6.	Sodu dodecylu siarczan >98,5% (GC) dla biologii molekularnej opak./500g	opak.	1
7.	SYBR Green I nucleic acid gel stain 10 000 in DMSO opak./0,5 ml	opak.	1
8.	Deoxynucleotide Mix, 10mM Molecular Biology Reagent opak./2 ml	opak.	1
9.	Taq DNA Polymerase from Thermus aquaticus opak./250UN	opak.	1
10.	Albumine from bovine serum dla biologii molekularnej, proszek opak./25g	opak.	1
11.	Proteinase K from Tritrichium album BioUltra opak./0,1 g	opak.	1
12.	Agarowa opak./500g	opak.	1
13.	Gel loading solution opak./5 ml	opak.	1

14.	PCR Marker opak./1VL	opak.	1
15.	Lysozime from chicken egg white, Biochemika 70 000 units/mg, proszek opak./50g	opak.	1
16.	5-Cyano -2,3-di-(ptolyl) tetrazolim choride >85% Biochemika HPLC opak./0,05g	opak.	1
17.	Formamid BioUltra dla biologii molekularnej >99,5% opak./1000 ml	opak.	1
18.	Acrylamid: N,N'- Methylene bisacrylamid 37.5:1solution Biochemika dla elektroforezy; mieszanina 40% w H2O opak./100ml	opak.	1
19.	Acrylamid/bis-Acrylamid, 30% roztwór dla elektroforezy 37.5:1 opak./100 ml	opak.	1

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w komplecie i uruchomiony zgodnie z umową w dniu

Karty charakterystyki załączono.

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.

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.

Nr postępowania: **ZP 01/WILiŚ/2008,**
CRZP ZP-4/002/D/08

WARUNKI GWARANCJI

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury, materiałów eksploatacyjnych i odczynników do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska (część A, B, C, D, E, F, G, H, I, K, L i Ł przedmiotu zamówienia)

1 Warunki ogólne

- 1.1 Wykonawca (Gwarant) zapewnia użytkownika, że oferowane urządzenia i aparatura są wolne od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać ich poprawne działanie w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub /i w opisach technicznych sprzętu.
- 1.2 Części zamienne użyte do dokonania napraw gwarancyjnych i robocizna są objęte 6 miesięczną gwarancją Wykonawcy.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Gwarancja jest ważna z dowodem zakupu urządzenia.
- 1.5 Gwarancja obejmuje bezpłatny dojazd, naprawę i części zamienne.
- 1.6 Naprawy gwarancyjne będą każdorazowo odnotowywane w karcie gwarancyjnej.

2. Zobowiązania gwarancyjne

- 2.1 Wykonawca zobowiązuje się do :
 - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu 48 godzin liczonych od dnia i godziny zgłoszenia awarii (telefonicznie, faksem) licząc dni robocze,
 - dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu 14 dni roboczych, liczonych od dnia przystąpienia do naprawy ,
- 2.2 Jeżeli termin dokonania naprawy określony w punkcie 2.1 nie może być dotrzymany ze względu na konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy (uzasadnienie na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego do 30 dni roboczych.
- 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie 30 dni, Wykonawca wymieni wadliwe urządzenia na nowe, tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych, bez wad.
- 2.4 Niezależnie od postanowień pkt. 2.3. Użytkownikowi (Zamawiającemu) przysługuje prawo do wymiany wadliwego urządzenia na nowe, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na ich zakres oraz w przypadku, gdy usunięcie wady zgłoszonej do naprawy gwarancyjnej będzie niemożliwe. W takich wypadkach okres gwarancji biegnie od początku.
- 2.5 Wymienione wadliwe urządzenie staje się własnością Wykonawcy (Gwaranta).

3. Naprawy gwarancyjne

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego, firmowym serwisie własnym Wykonawcy lub punkcie serwisowym realizującym zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy wobec Zamawiającego wskazanym w ofercie.
- 3.2 Potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej zgłasza do Wykonawcy przedstawiciel Zamawiającego.
- 3.3 Zgłoszenie dokonywane będzie telefonicznie, faksem lub e-mailem.
- 3.4 Przedstawiciel Wykonawcy (wskazanego w ofercie punktu serwisowego) ocenia na miejscu u użytkownika możliwość dokonania naprawy na miejscu czy też w punkcie serwisowym.
- 3.5 W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym poza siedzibą Zamawiającego, przedstawiciel Wykonawcy (wskazanego w ofercie punktu serwisowego) odbiera od Zamawiającego za pokwitowaniem urządzenie (aparaturę) podlegające naprawie gwarancyjnej i transportuje je do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza je na swój koszt do użytkownika.
- 3.6 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzenia (aparatury) w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Wykonawca.

4. Utrata gwarancji

Zniszczenie lub zagubienie karty gwarancyjnej nie spowoduje utraty gwarancji w przypadku, gdy Użytkownik udokumentuje w inny sposób istnienie zobowiązania Gwaranta z tytułu gwarancji (faktura zakupu + protokół odbioru).

Akceptacja powyższych warunków gwarancji odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.