

Politechnika Gdańska
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
NIP 584-020-35-93 REGON P-000001620

Nr postępowania: **ZP 33/WILiŚ/2010, CRZP 499/002/D/10**

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 (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

**na dostawę aparatury do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody
i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

ZATWIERDZAM:
dnia 12.11.2010r.

Dziekan Wydziału Inżynierii
Lądowej i Środowiska
dr hab. inż. Ireneusz Kreja

.....
(podpis kierownika jednostki)

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiającym jest:

Politechnika Gdańska
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 GDAŃSK

Telefon: +48 (0-58) 347-24-19, (058) 347-12-49

Faks : +48 (058) 347-24-13

Strona internetowa : <http://www.pg.gda.pl>

Godziny urzędowania: 7⁰⁰-15⁰⁰

Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w części „PRZETARGI”:
<http://www.dzp.pg.gda.pl/>

reprezentowana przez dr hab. inż. Ireneusza Kreję - Dziekana Wydziału, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora PG.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych – tekst jednolity wprowadzony Obwieszczeniem Marszałka Sejmu z dnia 08 czerwca 2010r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy, opublikowany w Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zmianami, a także wydanymi na podstawie niniejszej ustawy aktami wykonawczymi.
2. Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej progów określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą Pzp”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.
3. Podstawa prawna wyboru trybu udzielenia zamówienia publicznego – art. 10 ust. 1 oraz art. 39 Prawa zamówień publicznych.
4. Podstawa prawna opracowania SIWZ:
 - a) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.
 - b) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 r. Nr 226, poz. 1817).
 - c) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2009r. Nr 224, poz. 1796).
 - d) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich (Dz. U. z 2009 r. Nr 224, poz. 1795).
 - e) Kodeks cywilny.
 - f) Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 7 części:

Część A – Aparatura do pracowni technologicznej

Część B – Zestaw do filtracji

Część C - Aparatura do pracowni mikrobiologicznej

Część D - 8-stanowiskowy mineralizator wraz zintegrowanym systemem usuwania oparów, rozbudowany o skrubler do oznaczania azotu metodą Kjeldahla w środowisku wodnym, w ściekach i osadach ściekowych, stanowiący uzupełnienie jednostki destylacyjnej Kiejtec 1006, będącej na wyposażeniu Katedry Technologii Wody i Ścieków

Część E - Aparatura specjalistyczna do biologii molekularnej

Część F - Wirówka laboratoryjna stołowa

Część G - Aparatura do biologii molekularnej

Kod wg CPV 33260000-0 - Aparatura badawcza i pomiarowa

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część A – Aparatura do pracowni technologicznej

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu do pracowni technologicznej Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska.
2. Aparatura będąca przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywana przez Zamawiającego do pomiaru stężenia tlenu w próbach wód i ścieków przewidzianych w analizie laboratoryjnej, zgodnie z polskimi, europejskimi i międzynarodowymi standardami oraz mieszania zawartości laboratoryjnych komór osadu czynnego.
3. Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
1.	Mieszadło mechaniczne		2 komplety
	Zakres prędkości	min. od 40 do 2000 obr./min	
	Liczba biegów	1-2	
	Zakres lepkości	≥ 10 000 mPas	
	Objętość płynu	≥ 20 dm ³	
	Kontrola prędkości	mechaniczna	
	Średnica wewnętrzna głowicy	nie mniej niż 8 mm	
	Ciężar	do 3,0 kg	
	Zakres temperatury pracy	0-40 °C	
	Typ pracy	ciągła	
	Klasa bezpieczeństwa	IP 20	
	Zasilanie	230 V/50 Hz	

	Wyposażenie	Łącznik zaciskowy do montażu mieszadła do statywu o średnicy od 13 do 32 mm; statyw -średnica pręta od 10 do 30 mm, długość od 600 do 1000 mm; końcówka mieszająca – łopatkowa – średnica pręta pasująca do przewodnicy mieszadła; przewodnica mieszadła	
2.	Sonda tlenowa		1 sztuka
	Przeznaczenie	umożliwiająca współpracę z tlenomierzem inoLab 740 firmy WTW (znajdującym się na wyposażeniu laboratorium – <u>nie stanowiącym przedmiotu zamówienia</u> w niniejszym postępowaniu)	
	Typ	galwaniczna, membranowa	
	Dokładność pomiaru stężenia tlenu	co najmniej $\pm 0,5\%$ wartości	
	Zużycie własne tlenu	nie więcej niż 0,008 $\mu\text{g/h}$	
	Opcje kontroli	możliwość kontroli stanu membrany	
	Wyposażenie	naczynko do kalibracji i przechowywania, zestaw naprawczy	
3.	Zestaw naprawczy do sondy tlenowej Cellox 325-6 będącej na wyposażeniu Laboratorium Technologii Wody i Ścieków (<u>nie stanowiącej przedmiotu zamówienia</u> w niniejszym postępowaniu)		2 komplety
	płyn do czyszczenia, płyn do uzupełnienia membrany, 4 sztuki membran wymiennych.		
4.	Elektroda redox typu BlueLine, współpracująca z miernikiem inoLab 740 firmy WTW będącym na wyposażeniu katedry Technologii Wody i Ścieków (<u>nie stanowiącym przedmiotu zamówienia</u> w niniejszym postępowaniu) wraz z kablem połączeniowym		1 sztuka
	Gwint LB, trzon szklany. Wypełnienie: elektrolit - 3 M KCl, sensor Pt, średnica nie mniej niż 12 mm, długość nie więcej niż 120 mm, wtyk gwintowy, zakres pomiarowy: od - 5 do +80 st. C		
	Kabel połączeniowy typ LB 1 A (DIN) stanowiący integralną część elektrody BlueLine 31 Rx, długość nie większa niż 1 m DIN z wtyczką odlewną.		
5.	Elektroda pH typu BlueLine 14 pH z czujnikiem temperatury, współpracująca z miernikiem InoLab 740 firmy WTW będącym na wyposażeniu Katedry Technologii Wody i Ścieków (<u>nie stanowiącym przedmiotu zamówienia</u> w niniejszym postępowaniu) wraz z kablem połączeniowym		1 sztuka

	Zakres pH	Od 0 do 14	
	Zakres temperatury	Od co najmniej -5 do co najmniej 100 °C	
	Trzon szklany	średnica – do 12 mm, długość – do 120 mm	
	Elektroda kombinowana, wysokiej klasy do specjalistycznych zastosowań, diafragma: platyna, układ odniesienia: Silamid.		
	Forma membrany szklanej	stożkowa	
	Stały kabel długości co najmniej 1mb., z wtyczką bananową, spełniająca normę DIN		
6.	<p>Zestaw pomiarowy do BZT, kompatybilny z pilotem WTW OxiTop Control OC110 będącym na wyposażeniu laboratorium Katedry Technologii Wody i Ścieków (<u>nie stanowiącym przedmiotu zamówienia</u> w niniejszym postępowaniu)</p> <p>Zestaw pomiarowy BZT - 12 butelek brązowych z główkami elektronicznymi i kołczanami gumowymi, oraz magnetycznymi pałeczkami mieszającymi kompatybilny z pilotem WTW OxiTop Control OC 110 (<u>nie stanowiącym przedmiotu zamówienia</u> w niniejszym postępowaniu), użytym w laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków</p> <p>Podstawa mieszająca 12 stanowiskowa z zasilaniem sieciowym 230v-50/60Hz</p>		1 sztuka
7.	Sonda tlenowa		
	Przeznaczenie	<ul style="list-style-type: none"> • umożliwiająca współpracę z tlenomierzem inoLab 740 firmy WTW (znajdującym się na wyposażeniu laboratorium, <u>nie stanowiącym przedmiotu zamówienia</u> w niniejszym postępowaniu) • do oznaczania tlenu w butelkach typu Winklera 	1 sztuka
	Typ	samomieszająca z kompensacją temperatury	
	Dokładność pomiaru stężenia tlenu	co najmniej $\pm 0,5\%$ wartości	
	Zużycie własne tlenu	nie więcej niż 0,008 $\mu\text{g}/\text{h}$	
	Opcje kontroli	możliwość kontroli stanu membrany	
	Wyposażenie	naczynko do kalibracji i przechowywania	
8.	pH-metr laboratoryjny z elektrodą SenTix 41 wraz ze statywem (komplet) do pomiarów odczynów w środowiskach wodnych, silnie agresywnych		1 sztuka

	<p>Wielofunkcyjny wyświetlacz wartości pH i temp., z kompensacją temp. i systemem kalibracji MultiCal. Zakres pomiaru: -2,000÷19,999 pH, potencjał -999,9÷999,9 mV, zakres pomiaru temp. -5+105 °C. Dokł.(±1 cyfra): ±0,005/ ±0,01 pH; ±0,3/ ±1mV; ±0,1K, kompensacja temp. automatyczna, manualna. Kalibracja automatyczna 2 lub 3-punktowa MultiCal. Zasilanie sieciowe.</p>		
	Kombinowana elektroda pH-metryczna z wbudowanym czujnikiem temperatury, elektrolit żelowy, typ SenTix41.		
	Statyw S4D do elektrod komplet z uchwytem i ramieniem do elektrod.		
	Waga analityczna laboratoryjna- poziom standardowy z automatyczną kalibracją wewnętrzną		
9.	<p>Obciążenie maksymalne nie mniej niż 310 g. Obciążenie minimalne nie mniej niż 10 mg. Dokładność odczytu nie więcej niż 0,1 mg Zakres temperatury pracy: +10°C do 45°C. Wyświetlacz graficzny LCD, automatyczna kalibracja wewnętrzna, menu w jęz. polskim,</p>	1 sztuka	
	Powtarzalność: nie mniej niż 0,1 mg (dla 220 g), 0,2 mg (dla 220 -310 g). Czas stabilizacji nie więcej niż 3,5 s. Wymiar szalki nie większy niż 85 mm, RS 232, port PS2.		
	Komora szklana z odsuwanyimi bocznymi szybami wraz z ruchoma szybą górną.		
	Możliwość ważenia podszalkowego jako alternatywa dla próbek analitycznych o niestandardowych gabarytach czy kształtach.		
10.	Pompa perystaltyczna wraz z głowicą umożliwiającą uzyskanie zakładanych przepływów	4 sztuki	
	Liczba kanałów pompujących		1
	Zakres regulacji obrotów [obr./min]		min. 10-120
	Dokładność nastawy prędkości obrotowej [%]		nie więcej niż ± 2%
	Kontrola prędkości		analogowa
	Zakres wydajność [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	
	Wąż silikonowy	średnica wewnętrzna 0,5 mm średnica zewnętrzna 2,5 mm grubość ścianki 1 mm	10 mb
	Wąż silikonowy	średnica wewnętrzna 1 mm średnica zewnętrzna 4 mm grubość ścianki 1,5 mm	10 mb
	Wąż silikonowy	średnica wewnętrzna 1,5 mm średnica zewnętrzna 3,5 mm grubość ścianki 1 mm	10 mb

Część B – Zestaw do filtracji

1. Przedmiotem zamówienia jest zestaw do filtracji.
2. Zestaw do filtracji będący przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywany przez Zamawiającego do filtracji prób wody i osadów.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Lp	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne			Liczba
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				
1.1.	Wyposażenie dodatkowe	Szklany aparat filtracyjny ze spiekami, średnica filtracji 47 mm			2 sztuki

Część C – Aparatura do pracowni mikrobiologicznej

1. Przedmiotem zamówienia jest ciepłarka z chłodzeniem oraz sterylizatory parowe.
2. Aparatura będąca przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywana przez Zamawiającego do badań mikrobiologicznych wód i ścieków.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
1.	Cieplarka z chłodzeniem		
	Parametry	Cieplarka z chłodzeniem, wewnątrz wykonane ze stali kwasoodpornej, wewnętrzne szklane drzwi, możliwość sprawdzenia jednorodności temperatury wewnątrz komory (od 6 do 8 punktów), wymuszony obieg powietrza.	2 sztuki

	Objętość [l]	120 do 160	
	Temperatura robocza [°C]	od 3 do 60 +/- 1	
	Dokładność nastawienia temperatury [°C]	+/- 0,1	
	Jednorodność i stabilność utrzymywania się temperatury w komorze	+/- 0,5	
	Wymiary zewnętrzne	Szerokość 500-600 mm Głębokość 550-650 mm Wysokość 800 – 900 mm	
	Sterylicator parowy		
2.	Objętość [l]	9 +/- 1 l	1 sztuka
	Temperatura sterylizacji [oC]	121	
	Ciśnienie [atm]	min. 1	
	czas sterylizacji [min]	25 +/- 5 min.	
	Maksymalna ładowność [kg]	3 +/- 0,5 kg	
	Wyposażenie sterylizatora	koszyk	
2.1	Wyposażenie dodatkowe	zapasowe uszczelki	1 sztuka
	Sterylicator parowy		
3.	Objętość [l]	12 +/- 1 l	1 sztuka
	Temperatura sterylizacji [oC]	126	
	Ciśnienie [atm]	min. 1	
	czas sterylizacji [min]	25 +/- 5 min.	
	Maksymalna ładowność [kg]	4 +/- 0,5 kg	
	Wyposażenie sterylizatora	koszyk	
3.1	Wyposażenie dodatkowe	zapasowe uszczelki	1 sztuka

Cześć D – 8-stanowiskowy mineralizator wraz zintegrowanym systemem usuwania oparów, rozbudowany o skrubler do oznaczania azotu metodą Kjeldahla w środowisku wodnym, w ściekach i osadach ściekowych, stanowiący uzupełnienie jednostki destylacyjnej Kiejtec 1006, będącej na wyposażeniu Katedry Technologii Wody i Ścieków

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu do pracowni technologicznej Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska.
2. Aparatura będąca przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywana przez Zamawiającego do przygotowania prób do pomiaru stężenia azotu Kjeldahla.
3. Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia:

	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
1.	8-stanowiskowy mineralizator wraz zintegrowanym systemem usuwania oparów, rozbudowany o skrubler do oznaczania azotu metodą Kjeldahla w środowisku wodnym, w ściekach i osadach ściekowych, stanowiący uzupełnienie jednostki destylacyjnej Kiejtec 1006, będącej na wyposażeniu Katedry Technologii Wody i Ścieków		

	<p>Aluminiowy blok grzewczy: 230 V, 50-60 Hz. Liczba stanowisk – 8. Wymagane wymiary: 300 x 500 x 697 mm(ze stojakiem). Wymagana pojemność probówek – 250 ml, wielkość próbki stałej – do 5 g, wielkość próbki ciekłej - do 15 ml.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniej niż 440oC. Stabilność temperatury roboczej w 400oC (+/-1oC). Czas nagrzewania od 20oC do 400oC, ~ 35 min. Czas działania pojedynczej funkcji: 1 – 999 min.</p> <p>Krokowa zmiana prędkości ogrzewania. Dźwiękowy sygnał, informujący o przebiegu cyklu mineralizacji. Cyfrowa regulacja i odczyt temperatury roboczej. Elektroniczny kontroler temperatury, wyświetlacz cyfrowy.</p> <p>Wbudowany programator wielofazowy czasów/temperatur pozwalający tworzyć profile temperaturowe mineralizacji o minimum 20 krokach, na probówki 250 ml.</p> <p>Sprzętowe zabezpieczenie przed przegrzaniem. Zaopatrzony w system usuwania oparów. Zaopatrzony w system rejestracji parametrów mineralizacji zgodnie z GLP. Zgodny z zasadami bezpieczeństwa BHP.</p> <p>Posiadający wbudowaną rejestrację parametrów mineralizacji dla min. 30 cykli umożliwiających wydruk raportu dla poszczególnych mineralizacji (data, czas, temperatura, operator, nr serii).</p> <p>Możliwość przesyłania metod mineralizacyjnych z komputera PC za pomocą kabla i wersji bezprzewodowej.</p> <p>Podstawowe oprogramowanie w wersji językowej: polski. Dopuszczalne są inne wersje językowe.</p> <p>Możliwość rozbudowy o skruber. Możliwość rozbudowy o automatyczny podnośnik.</p> <p>Dostarczony mineralizator powinien w swoim składzie zawierać: statyw wraz z ekranami cieplnymi, na probówki o poj. 250 ml – 1 szt. oraz statyw do zawieszania probówek - 1szt.</p>	1 sztuka
1.1	<p>System do usuwania oparów, stanowiący integralną część zamawianego 8-stanowiskowego mineralizatora</p> <p>Głowica o konstrukcji zapobiegającej zanieczyszczeniu próbki próbką. Kosz ze stali nierdzewnej, pompka wodna. Tacka ociekowa. Zasilanie wodą: 3 – 5 l/min przez 5 min, następnie 1 l/min.</p>	1 sztuka
1.2	<p>Skruber do neutralizacji oparów z mineralizacji kwasowych do zamawianego 8-stanowiskowego mineralizatora</p> <p>110/220 V. Pobór mocy 50 W. Wymagane wymiary 335 x 485 x 395 mm. Pochłanianie oparów z mineralizacji do 100 próbek bez wymiany odczynników. Automatyczny, po przyłączeniu do systemu mineralizacyjnego.</p>	1 sztuka

Część E – Aparatura specjalistyczna do biologii molekularnej

1. Przedmiotem zamówienia jest termocyklerek gradientowy.
2. Termocyklerek gradientowy będący przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywany przez Zamawiającego do analizy genów oporności na antybiotyki z wykorzystaniem techniki PCR dla próbek wód i ścieków.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Termocyklerek gradientowy		Liczba																														
1.	<table border="1"><tr><td>Przeznaczenie</td><td>Amplifikator DNA</td></tr><tr><td>Opis bloku</td><td>Blok Peltiera 96 x 0,2 ml wykonany ze srebra, pokryty warstwą złota</td></tr><tr><td>Szybkość grzania</td><td>Co najmniej 5,0° C/s</td></tr><tr><td>Szybkość chłodzenia</td><td>Co najmniej 3,5° C/s</td></tr><tr><td>Możliwość regulacji szybkości grzania i chłodzenia bloku</td><td>Tak</td></tr><tr><td>Równomierność temperatury w bloku po 15 s</td><td>Najwyżej ±0,15° C przy 55° C</td></tr><tr><td>Dokładność nastawienia temperatury</td><td>Przynajmniej 0,1° C</td></tr><tr><td>Pokrywa grzejna</td><td>O regulowanej wysokości i zdefiniowanym nacisku, osiągająca temperaturę co najmniej 99° C</td></tr><tr><td colspan="2">Możliwość programowania zmiany temperatury i czasu w kolejnych powtórzeniach pętli programu; funkcja „touch down”.</td></tr><tr><td colspan="2">Możliwość utworzenia gradientu temperatury w zakresie przynajmniej 40° C.</td></tr><tr><td colspan="2">Możliwość ustalenia kroku gradientu temperatury pomiędzy kolumnami bloku.</td></tr><tr><td colspan="2">Możliwość programowania w sposób tradycyjny lub graficzny.</td></tr><tr><td colspan="2">Możliwość zabezpieczenia hasłem folderów użytkowników.</td></tr><tr><td>Pamięć</td><td>Co najmniej 30 folderów, co najmniej 350 programów</td></tr><tr><td colspan="2">Zgodność z GLP</td></tr></table>	Przeznaczenie	Amplifikator DNA	Opis bloku	Blok Peltiera 96 x 0,2 ml wykonany ze srebra, pokryty warstwą złota	Szybkość grzania	Co najmniej 5,0° C/s	Szybkość chłodzenia	Co najmniej 3,5° C/s	Możliwość regulacji szybkości grzania i chłodzenia bloku	Tak	Równomierność temperatury w bloku po 15 s	Najwyżej ±0,15° C przy 55° C	Dokładność nastawienia temperatury	Przynajmniej 0,1° C	Pokrywa grzejna	O regulowanej wysokości i zdefiniowanym nacisku, osiągająca temperaturę co najmniej 99° C	Możliwość programowania zmiany temperatury i czasu w kolejnych powtórzeniach pętli programu; funkcja „touch down”.		Możliwość utworzenia gradientu temperatury w zakresie przynajmniej 40° C.		Możliwość ustalenia kroku gradientu temperatury pomiędzy kolumnami bloku.		Możliwość programowania w sposób tradycyjny lub graficzny.		Możliwość zabezpieczenia hasłem folderów użytkowników.		Pamięć	Co najmniej 30 folderów, co najmniej 350 programów	Zgodność z GLP		1 sztuka
Przeznaczenie	Amplifikator DNA																															
Opis bloku	Blok Peltiera 96 x 0,2 ml wykonany ze srebra, pokryty warstwą złota																															
Szybkość grzania	Co najmniej 5,0° C/s																															
Szybkość chłodzenia	Co najmniej 3,5° C/s																															
Możliwość regulacji szybkości grzania i chłodzenia bloku	Tak																															
Równomierność temperatury w bloku po 15 s	Najwyżej ±0,15° C przy 55° C																															
Dokładność nastawienia temperatury	Przynajmniej 0,1° C																															
Pokrywa grzejna	O regulowanej wysokości i zdefiniowanym nacisku, osiągająca temperaturę co najmniej 99° C																															
Możliwość programowania zmiany temperatury i czasu w kolejnych powtórzeniach pętli programu; funkcja „touch down”.																																
Możliwość utworzenia gradientu temperatury w zakresie przynajmniej 40° C.																																
Możliwość ustalenia kroku gradientu temperatury pomiędzy kolumnami bloku.																																
Możliwość programowania w sposób tradycyjny lub graficzny.																																
Możliwość zabezpieczenia hasłem folderów użytkowników.																																
Pamięć	Co najmniej 30 folderów, co najmniej 350 programów																															
Zgodność z GLP																																
Możliwość zdalnej obsługi aparatu z wykorzystaniem komputera; oprogramowanie sterująco-rejestrujące.																																
Licencja do wykonywania reakcji PCR																																

Część F – Wirówka laboratoryjna stołowa

1. Przedmiotem zamówienia jest wirówka laboratoryjna stołowa.
2. Wirówka laboratoryjna stołowa będąca przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywana przez Zamawiającego do izolacji DNA ze szczepów bakteryjnych.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

7.	Mała wirówka laboratoryjna stołowa	Liczba
	Pojemność	Rotor na minimum 12x1,5/2,0 ml

1 sztuka

Wyświetlacz parametrów wirowania		
Obroty nastawne	Do minimum 14.500/min.	
Czas nastawny	Do minimum 99 minut	
Możliwość stosowania adapterów do probówek 0,2 i 0,5 ml		
Oddzielny przycisk „short” dla uruchomienia funkcji krótkiego wirowania		
Blokada pokrywy i jej automatyczne otwarcie po zakończeniu wirowania		
Możliwość autoklawowania rotora		
Automatyczne przeliczanie obrotów na wartość g		

Część G – Aparatura do biologii molekularnej

1. Przedmiotem zamówienia jest wortex - wirówka.
2. Wortex-wirówka będąca przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywana przez Zamawiającego do izolacji DNA ze szczepów bakteryjnych.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

wortex – wirówka		Liczba
Zakres prędkości	400-3500 obr./min. z regulacją cyfrową	1 sztuka
Cyfrowa regulacja czasu 0-60 min lub praca ciągła		
Przyspieszenie	3 s	
Wytrząsanie probówek o pojemności:	0,2 ml – min. 8 sztuk 0,5 ml – min. 8 sztuk 1,5 ml – min. 16 sztuk 15 ml – min. 8 sztuk 50 ml – min. 4 sztuki	
1. Wymienne platformy w zestawie	Platforma do wytrząsania pojedynczej probówki. Platforma do wytrząsania probówek o poj. 0,2/0,5/1,5 ml. Platforma do wytrząsania probówek o poj. 15 ml (średnica probówki 16 mm). Platforma do wytrząsania probówek o poj. 50 ml (średnica probówki 30 mm).	
Maksymalne obciążenie	200 g	
Średnica ruchu	4 mm	
Maksymalny czas pracy w trybie ciągłym	Nie mniej niż 8 godzin	
Wyświetlacz LCD		
Masa urządzenia	Nie większa niż 2,9 kg	
Wymiary zewnętrzne maksymalne [mm]	Głęb. 145 x szer. 170 x 180	
Zasilacz	Zewnętrzny AC12V, A1	
Urządzenie musi posiadać certyfikat CE lub deklarację zgodności z normami Unii Europejskiej – kopia dla zamawiającego w momencie dostawy.		

3. Dostarczona aparatura musi być fabrycznie nowa, bez wcześniejszej eksploatacji, pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowana nie wcześniej niż w 2010 roku) i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
4. Przedmiot zamówienia powinien być zgodny z zasadniczymi wymaganiami (posiadać stosowny certyfikat lub deklarację zgodności), o których mowa w ustawie z dnia 30 sierpnia 2002r. O systemie oceny zgodności (t.j. Dz. U. 2010r. Nr 138 poz. 935).
5. Przedmiot zamówienia powinien być zgodny z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. 2007r. nr 155 poz. 1089).
6. Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia:

Część A – Aparatura do pracowni technologicznej

mieszadło mechaniczne – co najmniej 36 miesięcy;

sondy tlenowe – co najmniej 12 miesięcy

elektroda redox - co najmniej 12 miesięcy

elektroda pH – co najmniej 12 miesięcy

zestaw OxiTop - co najmniej 12 miesięcy

ph-metr – co najmniej 24 miesiące

pompy perystaltyczne – co najmniej 36 miesięcy

Część B – Zestaw do filtracji

Trójstanowiskowy statyw do filtracji ze stali szlachetnej - co najmniej 24 miesiące

Część C – Aparatura do pracowni mikrobiologicznej

co najmniej 24 miesiące

Część D – 8-stanowiskowy mineralizator wraz zintegrowanym systemem usuwania oparów, rozbudowany o skrubler do oznaczania azotu metodą Kjeldahla w środowisku wodnym, w ściekach i osadach ściekowych, stanowiący uzupełnienie jednostki destylacyjnej Kiejtec 1006, będącej na wyposażeniu Katedry Technologii Wody i Ścieków

co najmniej 24 miesiące

Część E – Aparatura specjalistyczna do biologii molekularnej

co najmniej 24 miesiące

Część F – Wirówka laboratoryjna stołowa

co najmniej 24 miesiące

Część G – Aparatura do biologii molekularnej

co najmniej 24 miesiące

na warunkach określonych w załączniku nr 8 do SIWZ (dotyczy części A, C, D, E, F i G).

Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie może być krótsza niż gwarancja producenta.

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

7. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie:

- punkt serwisowy na terenie Polski, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy na warunkach określonych w załączniku nr 8 do SIWZ (dotyczy części A, C, F i G przedmiotu zamówienia);
- autoryzowany punkt serwisowy na terenie Polski, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy na warunkach określonych w załączniku nr 8 do SIWZ (dotyczy części D i E przedmiotu zamówienia).

8. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz z dostawą aparatury instrukcję obsługi w języku polskim (jeden egzemplarz w wersji papierowej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne), karty gwarancyjne oraz zaakceptowane warunki gwarancji określone w załączniku nr 8 do SIWZ (dotyczy części A, C, D, E, F i G).

9. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił w okresie 2 lat od daty realizacji umowy (data podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) nieodpłatne doradztwo techniczne w zakresie użytkowania zakupionej aparatury.

10. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia na miejsce wskazane przez Zamawiającego, w terminie wcześniej z nim uzgodnionym (dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia) oraz dokonał montażu, uruchomienia aparatury i przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i użytkowania (dotyczy części A pkt. 9 – waga analityczna , D i E przedmiotu zamówienia).

11. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

12. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

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

14. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

15. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

16. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.

17. W celu wykazania, że oferowana aparatura spełnia wymagania stawiane przez Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty „opis oferowanego przedmiotu zamówienia” wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5A-5G do SIWZ.

IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia:

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia: maksymalnie **21 dni** od dnia zawarcia umowy.

Miejsce wykonania zamówienia

Część A, B, C i D przedmiotu zamówienia

Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Budynek Hydro, pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków (pokój 201A, 208 lub 305) ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, na swój koszt, w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.

Część E, F i G przedmiotu zamówienia

Instytut Oceanologii PAN, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, pok. 171, na swój koszt, w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.

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

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

1) spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:

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

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.

b) posiadania wiedzy i doświadczenia;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.

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

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.

2) wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. Wykonawca powołujący się na potencjał innych podmiotów w zakresie doświadczenia zobowiązany jest do wskazania w celu spełnienia tego warunku części zamówienia jaką powierzy podwykonawcom.

3. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

4. Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się Wykonawców, którzy nie wykażą braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

5. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców na podstawie złożonych przez nich dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą spełnia/ nie 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. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale V pkt 1 ppkt 1 SIWZ należy złożyć:

a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ);

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

a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ);

b) osoby prawne i jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej - aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

c) osoby fizyczne - oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp. (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ).

3. W przypadku, gdy Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa wyżej powinien przedstawić dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa wyżej, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert.

4. Informacje dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp). W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne) :

- Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi oddzielnie wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia. Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. VI pkt 2 SIWZ powinny być złożone przez każdego Wykonawcę oddzielnie.
- Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdziale V pkt 1 ppkt 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
- Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie powinni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
- Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
- Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
- Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

- Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

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, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: „Przetarg na dostawę aparatury do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej” ZP 33/WILiŚ/2010, CRZP 499/002/D/10”.

Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, zawiadomień i informacji za pomocą faksu i drogą elektroniczną, przy czym każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.

2. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:

w sprawach merytorycznych

- dr inż. Aleksandra Sokołowska, faks (058) 347-24-13 w dniach pn.- pt. w godz. 10⁰⁰-14⁰⁰; e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl

w sprawach proceduralnych:

- Alina Kryczka, Jolanta Zielińska faks (058) 347-24-13, w dniach pn.- pt. w godz. 9⁰⁰-14⁰⁰, e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.

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 80-233 Gdańsk, faksem pod numer 058 347-24-13 lub drogą elektroniczną e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.

Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień - jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania ww. wniosku.

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 – (www.dzp.pg.gda.pl).

5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ a także zamieści na własnej stronie internetowej – www.dzp.pg.gda.pl).

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

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

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Na ofertę składają się następujące dokumenty, oświadczenia i załączniki:
 - Wypełniony i podpisany formularz oferty w jednym egzemplarzu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ)
 - Dokumenty, oświadczenia i załączniki wg poniższego zestawienia:

Lp.	Nazwa dokumentów, oświadczeń i załączników	Liczba wymaganych dokumentów/ oświadczeń/ załączników	Uwagi
1.	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.	1	Dokument wymagany na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu. W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część przedmiotu zamówienia dokument należy złożyć w jednym egzemplarzu.
2.	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.	1	Dokument wymagany na potwierdzenie spełniania warunku nie podlegania wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp. W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część przedmiotu zamówienia dokument należy złożyć w jednym egzemplarzu.
3.	Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.	1	Dokument wymagany w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp – osoby prawne i jednostki organizacyjne nieposiadające

			osobowości prawnej. W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część przedmiotu zamówienia dokument należy złożyć w jednym egzemplarzu.
4.	Oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp. – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ.	1	Dokument wymagany w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp - osoby fizyczne. W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część przedmiotu zamówienia dokument należy złożyć w jednym egzemplarzu.
5.	Opcjonalnie, jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub kilku Wykonawców składających ofertę wspólną - określające zakres jego umocowania w niniejszym postępowaniu.	1	Pełnomocnictwo należy złożyć w <u>oryginale lub kopię poświadczoną notarialnie.</u> W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część przedmiotu zamówienia dokument należy złożyć w jednym egzemplarzu.
6.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5A do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część A przedmiotu zamówienia.
7.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5B do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część B przedmiotu zamówienia.
8.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5C do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część C przedmiotu zamówienia.
9.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5D do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część D przedmiotu zamówienia.
10.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5E do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część E przedmiotu zamówienia.
11.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5F do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część F przedmiotu zamówienia.
12.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5G do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część G przedmiotu zamówienia.
13.	Formularz rzeczowo-cenowy sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7A do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część A przedmiotu zamówienia.
14.	Formularz rzeczowo-cenowy sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7B do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część B przedmiotu zamówienia.
15.	Formularz rzeczowo-cenowy sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7C do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część C przedmiotu zamówienia.
16.	Formularz rzeczowo-cenowy sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7D do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część D przedmiotu zamówienia.
17.	Formularz rzeczowo-cenowy sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7E do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część E przedmiotu zamówienia.

18.	Formularz rzeczowo-cenowy sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7F do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część F przedmiotu zamówienia.
19.	Formularz rzeczowo-cenowy sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7G do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część G przedmiotu zamówienia.
20.	Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.	1	Należy złożyć w przypadku gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów.

2. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii opatrzonej klauzulą „Za zgodność z oryginałem” i poświadczonej przez Wykonawcę.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących poszczególnych Wykonawców powinny zostać poświadczone za zgodność z oryginałem przez tych Wykonawców.
5. 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.
6. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
7. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
8. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
9. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczętowana pieczętą firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać załączone do oferty i musi być złożone w oryginale albo kopii poświadczonej notarialnie. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców. Powinna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich Wykonawców, a nie ich pełnomocnika.

Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski.

W razie wątpliwości Zamawiający uzna, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

10. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
 11. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
 12. 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.
 13. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
 14. Zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne udostępnia się od chwili ich otwarcia.
 15. 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. z 2003r. nr 153 poz.1503 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.
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 dołączenie ich do odpowiedniego miejsca w „części jawnej” oferty.
- Uwaga:**
Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych, w tym min. z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp oraz nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa.
- W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Pzp lub odrębnych przepisów, Zamawiający bez zgody Wykonawcy odtajni odpowiednie informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).
16. 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
80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
Gmach Główny, skrzydło B, parter, pok. 011
oraz być oznaczona w następujący sposób:

OFERTA

**na dostawę aparatury do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej
ZP 33/WILIŚ/2010, CRZP 499/002/D/10
NIE OTWIERAĆ PRZED 26.11.2010r. godz. 12:15**

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk 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 Kryczałło i Jolanta Zielińska.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **26 listopada 2010r. 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 niezwłocznie zwrócone bez otwierania.
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 (zewnętrznej 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.

Koperty wewnętrzne ofert wycofanych 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 **26 listopada 2010r. o godzinie 12¹⁵** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.
2. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
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 ofert oraz pozostałe informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego 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 ofertach oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.
7. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
8. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ust.1 ustawy Pzp.
9. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 93 ust.1 ustawy Pzp.

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” (wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ).
3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.

4. Cenę oferty należy określić w wartości 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 7A-7G 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. Wartość brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując „ogółem wartość brutto”. Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” i „w tym podatek VAT” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości te na formularzu ofertowym 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. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca 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 najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert (dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia):

Cena oferty (brutto) – 100%

2. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta niepodlegająca odrzuceniu 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 Pzp 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 wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. O wynikach postępowania i terminie zawarcia umowy Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

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

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XIV SIWZ.
2. Zamawiający wymaga, aby przed podpisaniem umowy osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą przedłożyły Zamawiającemu aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, potwierdzające, że osoba podpisująca ofertę ma stosowne umocowanie do reprezentowania Wykonawcy.
3. Umowę podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności.

XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

1. Wzór Umowy Dostawy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 6 do SIWZ. Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.
2. 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.

3. 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.

Wykonawcom i innym podmiotom, o których mowa w art. 179 ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2.

XIX. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGĄ 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.
2. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
3. Zasady udostępniania dokumentów:
 - a) Protokół wraz załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty Zamawiający udostępnia 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 zasad określonych w §5 Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 października 2008r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Zamawiający udostępnia dokumenty po złożeniu pisemnie, faksem lub e-mailem wniosku przez Wykonawcę.

Wgląd do dokumentów w siedzibie Zamawiającego może nastąpić wyłącznie w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰.

XXI. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- | | |
|------------------------|---|
| Załącznik nr 1 – | Formularz oferty. |
| Załącznik nr 2 - | Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu. |
| Załącznik nr 3 – | Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania. |
| Załącznik nr 4 – | Oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp. |
| Załącznik nr 5A – 5G - | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia. |
| Załącznik nr 6 - | Wzór umowy. |
| Załącznik nr 7A – 7G - | Formularz rzeczowo-cenowy. |
| Załącznik nr 8 – | Warunki gwarancji. |

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010

CRZP 499/002/D/10

OFERTA

**Politechnika Gdańska
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk**

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 euro na:

na dostawę aparatury do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Ja/My niżej podpisany(i):

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
e-mail:	
Adres:	
REGON nr	NIP nr
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

1. **Oferujemy** realizację poniższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ za:

Część A* – Aparatura do pracowni technologicznej

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym podatek VAT PLN

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część B* – Zestaw do filtracji

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym podatek VAT PLN

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część C* – Aparatura do pracowni mikrobiologicznej

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym podatek VAT PLN

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część D* – 8-stanowiskowy mineralizator wraz zintegrowanym systemem usuwania oparów, rozbudowany o skrubler do oznaczania azotu metodą Kjeldahla w środowisku wodnym, w ściekach i osadach ściekowych, stanowiący uzupełnienie jednostki destylacyjnej Kiejtec 1006, będącej na wyposażeniu Katedry Technologii Wody i Ścieków

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym podatek VAT PLN

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część E* – Aparatura specjalistyczna do biologii molekularnej

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym podatek VAT PLN

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część F* – Wirówka laboratoryjna stołowa

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym podatek VAT PLN

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część G* – Aparatura do biologii molekularnej

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym podatek VAT PLN

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

2. **Oświadczamy**, że przedmiot zamówienia nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
3. **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.
4. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie 21 dni od dnia zawarcia umowy.
5. **Oświadczamy**, że udzielamy następującej gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia:

Część A* – Aparatura do pracowni technologicznej

mieszadło mechaniczne – miesięcy;

sondy tlenowe – miesięcy

elektroda redox - miesięcy

elektroda pH – miesięcy

zestaw OxiTop - miesięcy

ph-metr – miesiące

pompy perystaltyczne – miesięcy

Część B* – Zestaw do filtracji

Trójstanowiskowy statyw do filtracji ze stali szlachetnej miesiące

Część C* – Aparatura do pracowni mikrobiologicznej

..... miesiące

Część D* – 8-stanowiskowy mineralizator wraz zintegrowanym systemem usuwania oparów, rozbudowany o skruber do oznaczania azotu metodą Kjeldahla w środowisku wodnym, w ściekach i osadach ściekowych, stanowiący uzupełnienie jednostki destylacyjnej Kiejtec 1006, będącej na wyposażeniu Katedry Technologii Wody i Ścieków

..... miesiące

Część E* – Aparatura specjalistyczna do biologii molekularnej

..... miesiące

Część F* – Wirówka laboratoryjna stołowa

..... miesiące

Część G* – Aparatura do biologii molekularnej

..... miesiące

Udzielona gwarancja nie jest krótsza niż gwarancja producenta.

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

6. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z warunkami gwarancji określonymi przez Zamawiającego w załączniku nr 8 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 załączniku nr 8 do SIWZ zostały uwzględnione w cenie oferty. Karty gwarancyjne (dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia) i Warunki Gwarancji wg zaakceptowanego wzoru (dotyczy części A, C, D, E, F i G przedmiotu zamówienia) zostaną dostarczone Zamawiającemu w momencie dostawy aparatury*.
7. **Oświadczamy**, że punkt serwisowy na terenie Polski, realizujący nasze zobowiązania gwarancyjne, w którym będą dokonywane naprawy gwarancyjne znajduje się w:

Część A* – Aparatura do pracowni technologicznej

.....
(należy podać nazwę i dokładny adres punktu serwisowego)

Część C* – Aparatura do pracowni mikrobiologicznej

.....
(należy podać nazwę i dokładny adres punktu serwisowego)

Część F* – Wirówka laboratoryjna stołowa

.....
(należy podać nazwę i dokładny adres punktu serwisowego)

Część G* – Aparatura do biologii molekularnej

.....
(należy podać nazwę i dokładny adres punktu serwisowego)

Oświadczamy, że autoryzowany punkt serwisowy na terenie Polski, realizujący nasze zobowiązania gwarancyjne, w którym będą dokonywane naprawy gwarancyjne znajduje się w:

Część D* – 8-stanowiskowy mineralizator wraz zintegrowanym systemem usuwania oparów, rozbudowany o skrubler do oznaczania azotu metodą Kjeldahla w środowisku wodnym, w ściekach i osadach ściekowych, stanowiący uzupełnienie jednostki destylacyjnej Kiejtec 1006, będącej na wyposażeniu Katedry Technologii Wody i Ścieków

.....
(należy podać nazwę i dokładny adres punktu serwisowego)

Część E* – Aparatura specjalistyczna do biologii molekularnej

.....
(należy podać nazwę i dokładny adres punktu serwisowego)

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.

8. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowi załącznik nr 6 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.
9. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
10. **Zamówienie** zrealizujemy sami*/ przy udziale podwykonawców*, którzy będą realizować niżej wymienione części zamówienia:

Część A* – Aparatura do pracowni technologicznej

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

Część B* – Zestaw do filtracji

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

Część C* – Aparatura do pracowni mikrobiologicznej

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

Część D* – 8-stanowiskowy mineralizator wraz zintegrowanym systemem usuwania oparów, rozbudowany o skruber do oznaczania azotu metodą Kjeldahla w środowisku wodnym, w ściekach i osadach ściekowych, stanowiący uzupełnienie jednostki destylacyjnej Kiejtec 1006, będącej na wyposażeniu Katedry Technologii Wody i Ścieków

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

Część E* – Aparatura specjalistyczna do biologii molekularnej

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

Część F* – Wirówka laboratoryjna stołowa

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

Część G* – Aparatura do biologii molekularnej

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

11. **Akceptujemy** następujące warunki płatności: przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

12. **Oświadczamy**, że do realizacji zamówienia wyznaczamy następujące osoby:

Część A* – Aparatura do pracowni technologicznej

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

Część B* – Zestaw do filtracji

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

Część C* – Aparatura do pracowni mikrobiologicznej

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

Część D* – 8-stanowiskowy mineralizator wraz zintegrowanym systemem usuwania oparów, rozbudowany o skrubler do oznaczania azotu metodą Kjeldahla w środowisku wodnym, w ściekach i osadach ściekowych, stanowiący uzupełnienie jednostki destylacyjnej Kiejtec 1006, będącej na wyposażeniu Katedry Technologii Wody i Ścieków

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

Część E* – Aparatura specjalistyczna do biologii molekularnej

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

Część F* – Wirówka laboratoryjna stołowa

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

Część G* – Aparatura do biologii molekularnej

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

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

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

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

* **niepotrzebne skreślić**

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010
CRZP 499/002/D/10

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Oświadczam(y), że spełniam(y) warunki dotyczące:

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

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010
CRZP 499/002/D/10

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
(art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Oświadczam(y) że:

Na dzień składania ofert brak jest podstaw do wykluczenia mnie/nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010
CRZP 499/002/D/10

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych
- osoby fizyczne

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Oświadczam że:

Na dzień składania ofert brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010

CRZP 499/002/D/10

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część A – Aparatura do pracowni technologicznej

Wymagane parametry techniczne			Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *
1. Mieszadło mechaniczne – 2 komplety			..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
1.	Zakres prędkości	min. od 40 do 2000 obr./min	
2.	Liczba biegów	1-2	
3.	Zakres lepkości	≥ 10 000 mPas	
4.	Objętość płynu	≥ 20 dm ³	
5.	Kontrola prędkości	mechaniczna	
6.	Średnica wewnętrzna głowicy	nie mniej niż 8 mm	
7.	Ciężar	do 3,0 kg	
8.	Zakres temperatury pracy	0-40 °C	
9.	Typ pracy	ciągła	
10.	Klasa bezpieczeństwa	IP 20	
11.	Zasilanie	230 V/50 Hz	
12.	Wyposażenie	Łącznik zaciskowy do montażu mieszadła do statywu o średnicy od 13 do 32 mm; statyw -średnica pręta od 10 do 30 mm, długość od 600 do	

		1000 mm; końcówka mieszająca – łopatkowa – średnica pręta pasująca do prowadnicy mieszadła; prowadnica mieszadła	
2. Sonda tlenowa – 1 sztuka			..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
1.	Przeznaczenie	umożliwiająca współpracę z tlenomierzem inoLab 740 firmy WTW	
2.	Typ	galwaniczna, membranowa	
3.	Dokładność pomiaru stężenia tlenu	co najmniej $\pm 0,5\%$ wartości	
4.	Zużycie własne tlenu	nie więcej niż 0,008 $\mu\text{g/h}$	
5.	Opcje kontroli	możliwość kontroli stanu membrany	
6.	Wyposażenie	naczynko do kalibracji i przechowywania, zestaw naprawczy	
3. Zestaw naprawczy do sondy tlenowej Cellox 325-6 – 2 komplety			..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
płyn do czyszczenia, płyn do uzupełnienia membrany, 4 sztuki membran wymiennych.			
4. Elektroda redox typu BlueLine , współpracująca z miernikiem inoLab 740 firmy WTW wraz z kablem połączeniowym – 1 sztuka			..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
Gwint LB, trzon szklany. Wypełnienie: elektrolit - 3 M KCl, sensor Pt, średnica nie mniej niż 12 mm, długość nie więcej niż 120 mm, wtyk gwintowy, zakres pomiarowy: od - 5 do +80 st. C			

Kabel połączeniowy typ LB 1 A (DIN) stanowiący integralną część elektrody BlueLine 31 Rx, długość nie większa niż 1 m DIN z wtyczka odlewną.		
5. Elektroda pH typu BlueLine 14 pH z czujnikiem temperatury, współpracująca z miernikiem InoLab 740 firmy WTW wraz z kablem połączeniowym – 1 sztuka		..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
Zakres pH	Od 0 do 14	
Zakres temperatury	Od co najmniej -5 do co najmniej 100 °C	
Trzon szklany	Średnica – do 12 mm, długość – do 120 mm	
Elektroda kombinowana, wysokiej klasy do specjalistycznych zastosowań, diafragma: platyna, układ odniesienia: Silamid.		
Forma membrany szklanej	stożkowa	
Stały kabel długości co najmniej 1mb., z wtyczką bananową, spełniająca normę DIN		
6. Zestaw pomiarowy do BZT, kompatybilny z pilotem WTW OxiTop Control OC110 – 1 sztuka		..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
Zestaw pomiarowy BZT - 12 butelek brązowych z główkami elektronicznymi i kołczanami gumowymi, oraz magnetycznymi pałeczkami mieszającymi kompatybilny z pilotem WTW OxiTop Control OC 110		
Podstawa mieszająca 12 stanowiskowa z zasilaniem sieciowym 230v-50/60Hz		
7. Sonda tlenowa – 1 sztuka		..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
Przeznaczenie	<ul style="list-style-type: none"> • umożliwiająca współpracę z tlenomierzem inoLab 740 firmy WTW • do oznaczania tlenu w butelkach typu Winklera 	
Typ	samomieszająca z kompensacją temperatury	

Dokładność pomiaru stężenia tlenu	co najmniej $\pm 0,5\%$ wartości	
Zużycie własne tlenu	nie więcej niż 0,008 $\mu\text{g/h}$	
Opcje kontroli	możliwość kontroli stanu membrany	
Wyposażenie	naczynko do kalibracji i przechowywania	
8. pH-metr laboratoryjny z elektrodą SenTix 41 wraz ze statywem (komplet) do pomiarów odczynów w środowiskach wodnych, silnie agresywnych – 1 sztuka		..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
Wielofunkcyjny wyświetlacz wartości pH i temp., z kompensacją temp. i systemem kalibracji MultiCal. Zakres pomiaru: -2,000÷19,999 pH, potencjał -999,9÷999,9 mV, zakres pomiaru temp. -5+105 °C. Dokł.(± 1 cyfra): $\pm 0,005/ \pm 0,01$ pH; $\pm 0,3/ \pm 1$ mV; $\pm 0,1$ K, kompensacja temp. automatyczna, manualna. Kalibracja automatyczna 2 lub 3-punktowa MultiCal. Zasilanie sieciowe.		
Kombinowana elektroda pH-metryczna z wbudowanym czujnikiem temperatury, elektrolit żelowy, typ SenTix41.		
Statyw S4D do elektrod komplet z uchwytem i ramieniem do elektrod.		
9. Waga analityczna laboratoryjna- poziom standardowy z automatyczną kalibracją wewnętrzną – 1 sztuka		..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
Obciążenie maksymalne nie mniej niż 310 g. Obciążenie minimalne nie mniej niż 10 mg. Dokładność odczytu nie więcej niż 0,1 mg Zakres temperatury pracy: +10°C do 45°C. Wyświetlacz graficzny LCD, automatyczna kalibracja wewnętrzna, menu w jęz. polskim,		

Powtarzalność: nie mniej niż 0,1 mg (dla 220 g), 0,2 mg (dla 220 -310 g). Czas stabilizacji nie więcej niż 3,5 s. Wymiar szalki nie większy niż 85 mm, RS 232, port PS2.		
Komora szklana z odsuwanyymi bocznymi szybami wraz z ruchoma szybą górną.		
Możliwość ważenia podszałkowego jako alternatywa dla próbek analitycznych o niestandardowych gabarytach czy kształtach.		
Pompa perystaltyczna wraz z głowicą umożliwiającą uzyskanie zakładanych przepływów – 4 sztuki		..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
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 wydajność [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	
Wąż silikonowy – 10 mb		..... ..... (producent, nr katalogowy)
średnica wewnętrzna 0,5 mm średnica zewnętrzna 2,5 mm grubość ścianki 1 mm		
Wąż silikonowy – 10 mb		..... ..... (producent, nr katalogowy)

średnica wewnętrzna 1 mm średnica zewnętrzna 4 mm grubość ścianki 1,5 mm		
Wąż silikonowy – 10 mb		..... ..... (producent, nr katalogowy)
średnica wewnętrzna 1,5 mm średnica zewnętrzna 3,5 mm grubość ścianki 1 mm		
13.	Instrukcja obsługi w języku polskim (jeden egzemplarz w wersji papierowej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne).	TAK
14.	Dostawa do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Budynek Hydro, pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków (pokój 201A, 208 lub 305) 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12.	TAK
15.	Montaż, uruchomienie aparatury i przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i użytkowania aparatury - dotyczy pkt. 9 – waga analityczna.	TAK

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania typu, modelu, producenta i numeru katalogowego oferowanego przedmiotu zamówienia (jeśli posiada).

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

.....
 (pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010

CRZP 499/002/D/10

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część B – Zestaw do filtracji

Wymagane parametry techniczne		Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *		
1. Trójstanowiskowy statyw do filtracji ze stali szlachetnej – 1 sztuka		..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)		
1.	Materiał	stal szlachetna		
2.	Sterylizacja	w autoklawie 121°C		
3.	Waga [kg]	4,5 – 5,5		
4.	Wymiary [mm]:	Długość ≥ 450	Szerokość ≥ 152	Wysokość ≥ 152
5.	Parametry dodatkowe	statyw musi pasować do szklanych aparatów filtracyjnych Millipore średnica filtracji 47 mm		
1.1 Wyposażenie dodatkowe		Szklany aparat filtracyjny ze spiekem, średnica filtracji 47 mm – 2 sztuki (producent, nr katalogowy)		
6.	Dostawa do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Budynek Hydro, pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków (pokój 201A, 208 lub 305) 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12.			TAK

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania typu, modelu, producenta i numeru katalogowego oferowanego przedmiotu zamówienia (jeśli posiada).

 (podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010

CRZP 499/002/D/10

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część C – Aparatura do pracowni mikrobiologicznej

Wymagane parametry techniczne			Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *
1. Cieplarka z chłodzeniem – 2 sztuki			..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
1.	Parametry	Cieplarka z chłodzeniem, wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej, wewnętrzne szklane drzwi, możliwość sprawdzenia jednorodności temperatury wewnątrz komory (od 6 do 8 punktów), wymuszony obieg powietrza.	
2.	Objętość [l]	120 do 160	
3.	Temperatura robocza [°C]	od 3 do 60 +/- 1	
4.	Dokładność nastawienia temperatury [°C]	+/- 0,1	
5.	Jednorodność i stabilność utrzymywania się temperatury w komorze	+/- 0,5	

6.	Wymiary zewnętrzne	Szerokość 500-600 mm Głębokość 550-650 mm Wysokość 800-900 mm	
2. Sterylizator parowy – 1 sztuka			..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
1.	Objętość [l]	9 +/- 1 l	
2.	Temperatura sterylizacji [oC]	121	
3.	Ciśnienie [atm]	min. 1	
4.	czas sterylizacji [min]	25 +/- 5 min.	
5.	Maksymalna ładowność [kg]	3 +/- 0,5 kg	
6.	Wyposażenie sterylizatora	koszyk	
2.1 Wyposażenie dodatkowe		Zapasowe uszczelki – 1 sztuka	
3. Sterylizator parowy – 1 sztuka			..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
1.	Objętość [l]	12 +/- 1 l	
2.	Temperatura sterylizacji [°C]	126	
3.	Ciśnienie [atm]	min. 1	
4.	czas sterylizacji [min]	25 +/- 5 min.	
5.	Maksymalna ładowność [kg]	4 +/- 0,5 kg	
6.	Wyposażenie sterylizatora	koszyk	
3.1 Wyposażenie dodatkowe		Zapasowe uszczelki – 1 sztuka	
4.	Instrukcja obsługi w języku polskim (jeden egzemplarz w wersji papierowej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne).		TAK

5.	Dostawa do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Budynek Hydro, pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków (pokój 201A, 208 lub 305) 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12.	TAK
-----------	---	-----

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania typu, modelu, producenta i numeru katalogowego oferowanego przedmiotu zamówienia (jeśli posiada).

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010

CRZP 499/002/D/10

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część D – 8-stanowiskowy mineralizator wraz zintegrowanym systemem usuwania oparów, rozbudowany o skruber do oznaczania azotu metodą Kjeldahla w środowisku wodnym, w ściekach i osadach ściekowych, stanowiący uzupełnienie jednostki destylacyjnej Kiejtec 1006, będącej na wyposażeniu Katedry Technologii Wody i Ścieków

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *
1. 8-stanowiskowy mineralizator wraz zintegrowanym systemem usuwania oparów, rozbudowany o skruber do oznaczania azotu metodą Kjeldahla w środowisku wodnym, w ściekach i osadach ściekowych – 1 sztuka	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>(typ, model, producent, nr katalogowy)</p>
1. Aluminiowy blok grzewczy: 230 V, 50-60 Hz. Liczba stanowisk – 8. Wymagane wymiary: 300 x 500 x 697 mm(ze stojakiem). Wymagana pojemność probówek – 250 ml, wielkość próbki stałej – do 5 g, wielkość próbki ciekłej - do 15 ml.	
2. Maksymalna temperatura robocza nie mniej niż 440oC. Stabilność temperatury roboczej w 400oC (+/- 1oC). Czas nagrzewania od 20oC do 400oC, ~ 35 min. Czas działania pojedynczej funkcji: 1 – 999 min.	
3. Krokowa zmiana prędkości ogrzewania. Dźwiękowy sygnał, informujący o przebiegu cyklu mineralizacji. Cyfrowa regulacja i odczyt temperatury roboczej. Elektroniczny kontroler temperatury, wyświetlacz cyfrowy.	

4.	Wbudowany programator wielofazowy czasów/temperatur pozwalający tworzyć profile temperaturowe mineralizacji o minimum 20 krokach, na próbki 250 ml.	
5.	Sprzętowe zabezpieczenie przed przegrzaniem. Zaopatrzony w system usuwania oparów. Zaopatrzony w system rejestracji parametrów mineralizacji zgodnie z GLP. Zgodny z zasadami bezpieczeństwa BHP.	
6.	Posiadający wbudowaną rejestrację parametrów mineralizacji dla min. 30 cykli umożliwiających wydruk raportu dla poszczególnych mineralizacji (data, czas, temperatura, operator, nr serii).	
7.	Możliwość przesyłania metod mineralizacyjnych z komputera PC za pomocą kabla i wersji bezprzewodowej.	
8.	Podstawowe oprogramowanie w wersji językowej: polski. Dopuszczalne są inne wersje językowe.	
9.	Możliwość rozbudowy o skruber. Możliwość rozbudowy o automatyczny podnośnik.	
10.	Dostarczony mineralizator powinien w swoim składzie zawierać: statyw wraz z ekranami cieplnymi, na próbki o poj. 250 ml – 1 szt. oraz statyw do zawieszania próbek - 1szt.	
1.1. System do usuwania oparów, stanowiący integralną część zamawianego 8-stanowiskowego mineralizatora – 1 sztuka		..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
Głowica o konstrukcji zapobiegającej zanieczyszczeniu próbki próbką. Kosz ze stali nierdzewnej, pompka wodna. Tacka ociekowa. Zasilanie wodą: 3 – 5 l/min przez 5 min, następnie 1 l/min.		
1.2. Skruber do neutralizacji oparów z mineralizacji kwasowych do zamawianego 8-stanowiskowego mineralizatora – 1 sztuka		..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
110/220 V. Pobór mocy 50 W. Wymagane wymiary 335 x 485 x 395 mm. Pochłanianie oparów z mineralizacji do 100 próbek bez wymiany odczynników. Automatyczny, po przyłączeniu do systemu mineralizacyjnego.		

2.	Instrukcja obsługi w języku polskim (jeden egzemplarz w wersji papierowej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne).	TAK
3.	Dostawa do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Budynek Hydro, pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków (pokój 201A, 208 lub 305) 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12.	TAK
4.	Montaż, uruchomienie aparatury i przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i użytkowania aparatury.	TAK

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania typu, modelu, producenta i numeru katalogowego oferowanego przedmiotu zamówienia (jeśli posiada).

 (podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010

CRZP 499/002/D/10

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część E – Aparatura specjalistyczna do pracowni molekularnej

Wymagane parametry techniczne			Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *
1. Termocykler gradientowy – 1 sztuka			..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
1.	Przeznaczenie	Amplifikator DNA	
2.	Opis bloku	Blok Peltiera 96 x 0,2 ml wykonany ze srebra, pokryty warstwą złota	
3.	Szybkość grzania	Co najmniej 5,0° C/s	
4.	Szybkość chłodzenia	Co najmniej 3,5° C/s	
5.	Możliwość regulacji szybkości grzania i chłodzenia bloku	Tak	
6.	Równomierność temperatury w bloku po 15 s	Najwyżej ±0,15° C przy 55° C	
7.	Dokładność nastawienia temperatury	Przynajmniej 0,1° C	
8.	Pokrywa grzejna	O regulowanej wysokości i zdefiniowanym nacisku, osiągająca temperaturę co najmniej 99° C	
9.	Możliwość programowania zmiany temperatury i czasu w kolejnych powtórzeniach pętli programu; funkcja „touch down”.		

10.	Możliwość utworzenia gradientu temperatury w zakresie przynajmniej 40° C.		
11.	Możliwość ustalenia kroku gradientu temperatury pomiędzy kolumnami bloku.		
12.	Możliwość programowania w sposób tradycyjny lub graficzny.		
13.	Możliwość zabezpieczenia hasłem folderów użytkowników.		
14.	Pamięć	Co najmniej 30 folderów, co najmniej 350 programów	
15.	Zgodność z GLP		
16.	Możliwość zdalnej obsługi aparatu z wykorzystaniem komputera; oprogramowanie sterująco-rejestrujące.		
17.	Licencja do wykonywania reakcji PCR		
2.	Instrukcja obsługi w języku polskim (jeden egzemplarz w wersji papierowej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne).		TAK
3.	Dostawa do: Instytut Oceanologii PAN, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, pok. 171.		TAK
4.	Montaż, uruchomienie aparatury i przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i użytkowania aparatury.		TAK

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania typu, modelu, producenta i numeru katalogowego oferowanego przedmiotu zamówienia (jeśli posiada).

 (podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010
CRZP 499/002/D/10

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część F – Wirówka laboratoryjna stołowa

Wymagane parametry techniczne		Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *
1. Mała wirówka laboratoryjna stołowa – 1 sztuka		..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
1.	Pojemność	Rotor na minimum 12x1,5/2,0 ml
2.	Wyświetlacz parametrów wirowania	
3.	Obroty nastawne	Do minimum 14.500/min.
4.	Czas nastawny	Do minimum 99 minut
5.	Możliwość stosowania adapterów do probówek 0,2 i 0,5 ml	
6.	Oddzielny przycisk „short” dla uruchomienia funkcji krótkiego zwirowania	
7.	Blokada pokrywy i jej automatyczne otwarcie po zakończeniu wirowania	
8.	Możliwość autoklawowania rotora	
9.	Automatyczne przeliczanie obrotów na wartość g	
2.	Instrukcja obsługi w języku polskim (jeden egzemplarz w wersji papierowej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne).	
		TAK

3.	Dostawa do: Instytut Oceanologii PAN, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, pok. 171.	TAK
-----------	---	-----

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania typu, modelu, producenta i numeru katalogowego oferowanego przedmiotu zamówienia (jeśli posiada).

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia 2010r.
 (pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010

CRZP 499/002/D/10

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część G – Aparatura do biologii molekularnej

Wymagane parametry techniczne			Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *
1. Wortex - wirówka – 1 sztuka			..... ..... (typ, model, producent, nr katalogowy)
1.	Zakres prędkości	400-3500 obr./min. z regulacją cyfrową	
2.	Cyfrowa regulacja czasu 0-60 min lub praca ciągła		
3.	Przyspieszenie	3 s	
4.	Wytrząsanie probówek o pojemności:	0,2 ml – min. 8 sztuk 0,5 ml – min. 8 sztuk 1,5 ml – min. 16 sztuk 15 ml – min. 8 sztuk 50 ml – min. 4 sztuki	
5.	Wymienne platformy w zestawie	Platforma do wytrząsania pojedynczej probówki. Platforma do wytrząsania probówek o poj. 0,2/0,5/1,5 ml. Platforma do wytrząsania probówek o poj. 15 ml (średnica probówki 16 mm).	

		Platforma do wytrząsania probówek o poj. 50 ml (średnica probówki 30 mm).	
6.	Maksymalne obciążenie	200 g	
7.	Średnica ruchu	4 mm	
8.	Maksymalny czas pracy w trybie ciągłym	Nie mniej niż 8 godzin	
9.	Wyświetlacz LCD		
10.	Masa urządzenia	Nie większa niż 2,9 kg	
11.	Wymiary zewnętrzne maksymalne [mm]	Głęb. 145 x szer. 170 x 180	
12.	Zasilacz	Zewnętrzny AC12V, A1	
13.	Urządzenie musi posiadać certyfikat CE lub deklarację zgodności z normami Unii Europejskiej – kopia dla zamawiającego w momencie dostawy.		
2.	Instrukcja obsługi w języku polskim (jeden egzemplarz w wersji papierowej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne).		TAK
3.	Dostawa do: Instytut Oceanologii PAN, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, pok. 171.		TAK

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania typu, modelu, producenta i numeru katalogowego oferowanego przedmiotu zamówienia (jeśli posiada).

 (podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010
CRZP 499/002/D/10

WZÓR UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 33/WILiŚ/2010, **CRZP 499/002/D/10**

zawarta w dniu 2010 roku

pomiędzy:

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

reprezentowaną przez:

dr hab. inż. Ireneusza Kreję - 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 sukcesywna dostawa fabrycznie nowej, pochodzącej z bieżącej produkcji, wolnej od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będącej przedmiotem praw osób trzecich aparatury do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej - część A*, B*, C*, D*, E*, F*, G* zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia2010r. oraz ofertą z dnia złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Przedmiot umowy obejmuje także transport do miejsca wskazanego przez Zamawiającego (dotyczy wszystkich części przedmiotu umowy) oraz montaż, uruchomienie aparatury i przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i użytkowania aparatury* (dotyczy części A-waga analityczna, D i E przedmiotu umowy).
3. 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

TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI UMOWY

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie 21 dni od dnia zawarcia umowy, tj. do dnia

2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy:

Część A, B, C i D przedmiotu zamówienia

Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Budynek Hydro, pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków (pokój 201A, 208 lub 305) ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.

Część E, F i G przedmiotu zamówienia

Instytut Oceanologii PAN, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, pok. 171, na swój koszt, w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.

3. Termin dostawy powinien być wcześniej uzgodniony z Zamawiającym.

§ 3

WARUNKI REALIZACJI I GWARANCJA

1. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą, będącą integralną częścią umowy.
2. Do przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest dołączyć instrukcję obsługi w języku polskim, karty gwarancyjne (dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia), certyfikaty lub deklaracje zgodności oraz zaakceptowane warunki gwarancji (dotyczy części A, C, D, E, F i G przedmiotu zamówienia)*.
3. Aparatura powinna być dostarczona przez Wykonawcę w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem.
4. Dostawę uważa się za zrealizowaną jeżeli zostanie odebrana protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez obie strony, w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Koszty przewozu i ubezpieczenia przedmiotu umowy do czasu jego przekazania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.
5. Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8³⁰-14³⁰ po telefonicznym zgłoszeniu dnia poprzedniego.
6. Zamawiający nie zapewnia pracowników fizycznych ani żadnych środków transportu ręcznego. Wykonawca powinien zapewnić dostawę przedmiotu umowy do wskazanego przez Zamawiającego pomieszczenia na własny koszt. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia aparatury powstałe w trakcie transportu i rozładunku, będącego w gestii Wykonawcy.

7. W przypadku stwierdzenia niezgodności dostarczonego przedmiotu umowy z ofertą stanowiącą załącznik do niniejszej umowy i będącej jej integralną częścią nie zostanie on odebrany.
8. Jeżeli Zamawiający przy odbiorze przedmiotu umowy stwierdzi, że w czasie przewozu nastąpiło jego uszkodzenie zawiadomi o tym fakcie Wykonawcę i dostawy nie odbierze.
9. Wszelkie koszty związane z ponownym dostarczeniem towaru poniesie Wykonawca. Wykonawca zobowiązany będzie do ponownego dostarczenia towaru w ciągu 5 dni roboczych od daty zgłoszenia takiego faktu przez Zamawiającego.
10. Odbioru przedmiotu umowy pod względem jakościowym, ilościowym oraz zgodności z ofertą dokonają upoważnione przez Zamawiającego osoby: dr inż. Aleksandra Sokołowska, dr inż. Aneta Łuczkiwicz, mgr inż. Sylwia Fudala-Książek lub mgr inż. Elżbieta Haustein. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
11. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczoną aparaturę:

Część A* – Aparatura do pracowni technologicznej

mieszadło mechaniczne – miesięcy;
 sondy tlenowe – miesięcy
 elektroda redox - miesięcy
 elektroda pH – miesięcy
 zestaw OxiTop - miesięcy
 ph-metr – miesiące
 pompy perystaltyczne – miesięcy

Część B* – Zestaw do filtracji

Trójstanowiskowy statyw do filtracji ze stali szlachetnej - miesiące

Część C* – Aparatura do pracowni mikrobiologicznej

..... miesiące

Część D* – 8-stanowiskowy mineralizator wraz zintegrowanym systemem usuwania oparów, rozbudowany o skrubler do oznaczania azotu metodą Kjeldahla w środowisku wodnym, w ściekach i osadach ściekowych, stanowiący uzupełnienie jednostki destylacyjnej Kiejtec 1006, będącej na wyposażeniu Katedry Technologii Wody i Ścieków

..... miesiące

Część E* – Aparatura specjalistyczna do biologii molekularnej

..... miesiące

Część F* – Wirówka laboratoryjna stołowa

..... miesiące

Część G* – Aparatura do biologii molekularnej

..... miesiące

na warunkach zaakceptowanych przez Wykonawcę (dotyczy części A, C, D, E, F i G przedmiotu zamówienia)* w złożonej ofercie, stanowiącej załącznik do umowy i będącej jej integralną częścią.

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

**§ 4
WYNAGRODZENIE**

1. 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*

brutto: zł

słownie złoty: (.....)

w tym podatek VAT zł

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

**§ 5
FINANSOWANIE**

1. Zamawiający zabezpieczy sfinansowanie dostawy przedmiotu umowy.
2. Dostawa może być podzielona na części wyłącznie za zgodą Zamawiającego i zgodnie z jego potrzebami. W tym przypadku dopuszcza się możliwość wystawienia faktur za realizację poszczególnych części przedmiotu umowy.
3. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktur za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy (bez stwierdzonych wad i braków w dostawie).
4. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.

5. Zapłata należności za fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego:

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

na konto Wykonawcy:

.....

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

§6 KARY UMOWNE

1. Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną

- Za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.
Kara umowna może zostać potrącona przez Zamawiającego z należności do zapłaty wynikającej z faktury Wykonawcy.
- Za zwłokę w wymianie towaru wadliwego na nowy, wolny od wad lub niespełniającego warunków zamówienia na spełniający warunki zamówienia w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu wymiany towaru do dnia wymiany włącznie.
- Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy

- karę umowną za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron 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 Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie należności za fakturę, liczone od dnia następnego po upływie terminu płatności do dnia zapłaty faktury włącznie.

§ 7 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. 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.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
3. Wszelkie zmiany w treści umowy wymagają formy pisemnej, z zastrzeżeniem art. 144 ust. 1 ustawy Pzp.
4. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia i oferta stanowią integralną część umowy.
5. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy.

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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

....., dnia

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

Nr 33/WILiŚ/2010, **CRZP 499/002/D/10**

Część A*, B*, C*, D*, E*, F*, G*

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy:	Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedmiot dostawy:

.....
(nazwa, typ, model, producent, numery fabryczne)

.....
(nazwa, typ, model, producent, numery fabryczne)

.....
(nazwa, typ, model, producent, numery fabryczne)

.....
(nazwa, typ, model, producent, numery fabryczne)

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w komplecie w dniu

Montażu, uruchomienia aparatury i przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i użytkowania aparatury dokonał przedstawiciel Wykonawcy
w dniu20....r. (dotyczy części A – waga analityczna, D i E przedmiotu zamówienia).

Aparaturę uruchomiono.

Kartę gwarancyjną, instrukcję obsługi*, certyfikat*, deklarację zgodności*, zaakceptowane w ofercie warunki gwarancji dostarczono (dotyczy części A, C, D, E, F i G przedmiotu zamówienia)*.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru:

..... *

Termin usunięcia braków/usterek *

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

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

Załącznik nr 7A do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010

CRZP 499/002/D/10

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

Część A - Aparatura do pracowni technologicznej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6
1.	Mieszadło mechaniczne	kpl.	2		
2.	Sonda tlenowa	szt.	1		
3.	Zestaw naprawczy do sondy tlenowej CellOx 325-6	kpl.	2		
4.	Elektroda redox	szt.	1		
5.	Elektroda pH	szt.	1		
6.	Zestaw pomiarowy do BZT	szt.	1		
7.	Sonda tlenowa	szt.	1		
8.	pH-metr laboratoryjny z elektrodą SenTix 41 ze statywem (komplet) do pomiarów odczynów w środowiskach wodnych, silnie agresywnych	szt.	1		
9.	Waga analityczna laboratoryjna	szt.	1		
10.	Pompa perystaltyczna wraz z głowicą umożliwiającą uzyskanie zakładanych przepływów	szt.	4		

11.	Wąż silikonowy średnica wewnętrzna 0,5 mm	mb	10		
12.	Wąż silikonowy średnica wewnętrzna 1 mm	mb	10		
13.	Wąż silikonowy średnica wewnętrzna 1,5 mm	mb	10		
				Ogółem wartość brutto:	
				w tym podatek VAT:	

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. Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość brutto.
3. Do tabeli należy wpisać wyliczoną wartość podatku VAT.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń.

4. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” i „w tym podatek VAT” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości te na formularzu ofertowym nie mogą być różnie z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

 (podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
 do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 7B do SIWZ

....., dnia 2010r.

.....
(pieczęćka Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010

CRZP 499/002/D/10

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

Część B – Zestaw do filtracji

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6
1.	Trójstanowiskowy statyw do filtracji ze stali szlachetnej	szt.	1		
2.	Szklany aparat filtracyjny ze spiekem	szt.	2		
Ogółem wartość brutto:					
w tym podatek VAT:					

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. Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość brutto.
3. Do tabeli należy wpisać wyliczoną wartość podatku VAT.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń.

4. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” i „w tym podatek VAT” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości te na formularzu ofertowym nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

(podpis i pieczęćka osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 7C do SIWZ

....., dnia 2010r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010

CRZP 499/002/D/10

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

Część C – Aparatura do pracowni mikrobiologicznej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6
1.	Cieplarka z chłodzeniem	szt.	2		
2.	Stabilizator parowy obj. 9+/- l	szt.	1		
3.	Zapasowa uszczelka	szt.	1		
4.	Stabilizator parowy obj. 12+/- l	szt.	1		
5.	Zapasowa uszczelka	szt.	1		
Ogółem wartość brutto:					
w tym podatek VAT:					

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. Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość brutto.
3. Do tabeli należy wpisać wyliczoną wartość podatku VAT.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń.

4. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” i „w tym podatek VAT” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości te na formularzu ofertowym nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010

CRZP 499/002/D/10**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

Część D – 8-stanowiskowy mineralizator wraz zintegrowanym systemem usuwania oparów, rozbudowany o skrubler do oznaczania azotu metodą Kjeldahla w środowisku wodnym, w ściekach i osadach ściekowych, stanowiący uzupełnienie jednostki destylacyjnej Kiejtec 1006, będącej na wyposażeniu Katedry Technologii Wody i Ścieków

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6
1.	Mineralizator	szt.	1		
2.	System do usuwania oparów	szt.	1		
3.	Skrubler do neutralizacji oparów z mineralizacji kwasowych	szt.	1		
				Ogółem wartość brutto:	
				w tym podatek VAT:	

Sposób obliczenia ceny

- Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
- Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość brutto.
- Do tabeli należy wpisać wyliczoną wartość podatku VAT.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń.

- Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” i „w tym podatek VAT” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości te na formularzu ofertowym nie mogą być różniczne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010

CRZP 499/002/D/10**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY****Część E – Aparatura specjalistyczna do biologii molekularnej**

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6
1.	Termocykler gradientowy	szt.	1		
Ogółem wartość brutto:					
w tym podatek VAT:					

Sposób obliczenia ceny

- Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
- Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość brutto.
- Do tabeli należy wpisać wyliczoną wartość podatku VAT.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń.

- Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” i „w tym podatek VAT” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości te na formularzu ofertowym nie mogą być różnicami z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010
CRZP 499/002/D/10

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

Część F – Wirówka laboratoryjna stołowa

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6
1.	Mała wirówka laboratoryjna stołowa	szt.	1		
Ogółem wartość brutto:					
w tym podatek VAT:					

Sposób obliczenia ceny

- Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
- Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość brutto.
- Do tabeli należy wpisać wyliczoną wartość podatku VAT.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń.

- Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” i „w tym podatek VAT” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości te na formularzu ofertowym nie mogą być różnicami z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010

CRZP 499/002/D/10**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY****Część G – Aparatura do biologii molekularnej**

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6
1.	Wortex wirówka	szt.	1		
Ogółem wartość brutto:					
w tym podatek VAT:					

Sposób obliczenia ceny

- Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
- Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość brutto.
- Do tabeli należy wpisać wyliczoną wartość podatku VAT.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń.

- Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” i „w tym podatek VAT” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości te na formularzu ofertowym nie mogą być różnicami z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: ZP 33/WILiŚ/2010
CRZP 499/002/D/10

WARUNKI GWARANCJI

(dotyczy części A, C, D, E, F, G przedmiotu zamówienia)

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego
na dostawę aparatury do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków
na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

1 Warunki ogólne

- 1.1 Wykonawca (Gwarant) zapewnia użytkownika, że dostarczona aparatura jest wolna od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać jej poprawne działanie w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub w opisach technicznych.
- 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 aparatury.
- 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, e-mailem) licząc dni robocze,
 - dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu maksymalnie 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. Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie 30 dni, Wykonawca wymieni wadliwe urządzenie na nowe, tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych, bez wad.
- 2.3 Niezależnie od postanowień pkt. 2.2. Użytkownikowi (Zamawiającemu) przysługuje prawo do wymiany wadliwego urządzenia na nowe, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na ich zakres lub gdy usunięcie wady zgłoszonej do naprawy gwarancyjnej będzie niemożliwe. W takich wypadkach okres gwarancji biegnie od początku.
- 2.4 Wymieniona wadliwa aparatura staje się własnością Wykonawcy (Gwaranta).

3. Naprawy gwarancyjne

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego, 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. Zgłoszenie dokonywane będzie telefonicznie, faksem lub e-mailem.
- 3.3 Przedstawiciel Wykonawcy (wskazanego w ofercie punktu serwisowego) ocenia na miejscu u użytkownika możliwość dokonania naprawy na miejscu czy też w punkcie serwisowym.
- 3.4 W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym poza siedzibą Zamawiającego, przedstawiciel Wykonawcy (wskazanego w ofercie punktu serwisowego) odbiera od Zamawiającego za pokwitowaniem aparaturę podlegającą naprawie gwarancyjnej i transportuje ją do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza ją na swój koszt do użytkownika.
- 3.5 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia 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 (Zamawiający) udokumentuje w inny sposób istnienie zobowiązania Gwaranta z tytułu gwarancji (faktura zakupu + protokół odbioru).

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