



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

Nr postępowania: **ZP 52/WILiŚ/2008, CRZP 246/002/D/08**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

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

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

ZATWIERDZAM:
dnia 11.09.2008r.

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

.....
(podpis kierownika jednostki)

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

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

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

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

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

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

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska.

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 4 części, dopuszczając jednocześnie możliwość składania ofert na poszczególne części zamówienia:

Część A – Elektroda kombinowana redox do pH-metru 197 firmy WTW

Część B- Laboratoryjny spektrofotometr do rutynowych i niestandardowych zastosowań w zakresie UV/VIS (min. 190 – 1100 nm), do analiz jakościowych, skanów absorbancji i pomiarów kinetyki.

Część C – Przenośny fotometr z możliwością pomiaru mętności i pH.

Część D – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH , stężenia tlenu, przewodności i redox

Przedmiot zamówienia obejmuje także transport, uruchomienie aparatury oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania przedmiotu zamówienia (dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia).

Kod wg CPV

33260000-0 – Aparatura kontrolna i badawcza.

33262000-4 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa.

3. Szczegółowy opis poszczególnych części zamówienia

Część A – Elektroda kombinowana redox do pH-metru 197 firmy WTW

- A1. Przedmiotem zamówienia jest elektroda kombinowana redox do pH-metru 197 firmy WTW.
- A2. Kod wg CPV 33260000-0 – Aparatura kontrolna i badawcza.
- A3. Urządzenia będące przedmiotem zamówienia będą wykorzystywane przez Zamawiającego do pomiarów redox wody i ścieków.
- A4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Ilość
1.	Elektroda kombinowana redox do pH-metru 197 firmy WTW		1 szt.
	Parametry	Sonda redox współpracująca z aparatem posiadanym przez Zamawiającego: pH-metrem 197 firmy WTW	
	Temperatura. pracy	od 0° do 100° C	
	Czujnik	Platynowy	
	Trzonek	szklany długość 115 –125 mm średnica 10-12 mm	
	Kabel przyłączeniowy do elektrody redox	wtyczka DIN długość 0,9 m – 1,5 m	1 szt.

A5. Oferowane sondy muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowane nie wcześniej niż w 2008 roku).

A6. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej **12 miesięcy**.

Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie może ograniczać gwarancji producenta.

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

Warunki gwarancji określa załącznik nr 5 do SIWZ.

A7. Do sondy będącej przedmiotem zamówienia musi być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim (jeden egzemplarz w wersji elektronicznej i jeden egzemplarz w wersji papierowej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne).

A8. Oferowana sonda powinny być wolna od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

A9. 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 (Dz. U. 2002r. Nr 166 poz. 1360 z późn. zmianami).

A10. Przedmiot zamówienia powinien być oznaczony symbolem CE zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 marca 2003 r. (Dz.U. nr 49 poz. 414 z 24 marca 2003r.).

A11. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na swój koszt, dokonał montażu i uruchomienia urządzeń w terminie i miejscu ustalonym z Zamawiającym.

A12. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu montażu urządzeń u Zamawiającego ponosi Wykonawca.

A13. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie punkt serwisowy na terenie Polski, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie dokładnego adresu tego punktu serwisowego.

Część B – Laboratoryjny spektrofotometr do rutynowych i niestandardowych zastosowań w zakresie UV/VIS (min. 190 – 1100 nm), do analiz jakościowych, skanów absorbancji i pomiarów kinetyki.

B1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa spektrofotometru do rutynowych i niestandardowych zastosowań w zakresie UV/VIS, do analiz jakościowych, skanów absorbancji i pomiarów kinetyki.

B2. 33262000-4 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

B3. Aparatura będąca przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywana przez Zamawiającego do analiz jakościowych i spektralnych wody i ścieków w analityce laboratoryjnej, zgodnie z polskimi, europejskimi i międzynarodowymi standardami.

B4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Laboratoryjny spektrofotometr do rutynowych i niestandardowych zastosowań w zakresie UV/VIS (min. 190 – 1100 nm), do analiz jakościowych, skanów absorbancji i pomiarów kinetyki.	
Ilość	- 1 sztuka
Zakres długości fal	- 190 – 1100 nm
Dokładność	- +/- 1 nm
Powtarzalność	- +/- 0,5 nm
Technologia	- jednowiązkowa z optyczną eliminacją uszkodzeń kuwety
Źródło światła	- Lampa ksenonowa
Szerokość spektralna wiązki	- Max. 4 nm

Tryby pomiarowe	- stężenie, absorpcja, transmitancja, kinetyka i widmo (jako absorpcja i % transmitancji), wielofalowość
Spektrum / skanowanie	- skanowanie w krokach co min. 1 nm dla dowolnie wybranego zakresu fal
Czytnik kodów kreskowych	- Automatyczne rozpoznawanie okrągłych i prostokątnych kuwet z kodami kreskowymi różnych producentów
Kuwety	- Możliwość zastosowania kuwet okrągłych i prostokątnych z automatycznym rozpoznawaniem wielkości, bez potrzeby używania adaptera - Dodatkowo komplet kuwet kwarcowych do pomiaru w zakresie UV
Wyświetlacz	- Podświetlany, graficzny
Pamięć	- Min. 1000 wyników
Metody i profile użytkownika	- Min. 150 gotowych metod - Min. 100 metod użytkownika
Aktualizacja	- Przez internet lub USB
Interfejs	- Min. 2 interfejsy USB oraz dodatkowo RS 232
Zasilanie	- sieciowe
Temperatura pracy	- od +10°C do +35°C
Waga	- nie więcej niż 5 kg bez zasilacza

B5. Aparatura wchodząca w skład przedmiotu zamówienia musi być fabrycznie nowa i pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowana nie wcześniej niż w 2008 roku).

B6. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej **24 miesiące**.

Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie może ograniczać gwarancji producenta. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

Warunki gwarancji określa załącznik nr 5 do SIWZ.

B7. Do aparatury wchodzącej w skład przedmiotu zamówienia musi być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim (jeden egzemplarz w wersji papierowej i jeden w wersji elektronicznej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne).

B8. Oferowana aparatura powinna być wolna od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie mogą być przedmiotem praw osób trzecich.

B9. 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 (Dz. U. 2002r. Nr 166 poz. 1360 z późn. zmianami).

B10. Przedmiot zamówienia powinien być oznaczony symbolem CE zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 marca 2003 r. (Dz.U. nr 49 poz. 414 z 24 marca 2003r.).

B11. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił w okresie 2 lat od daty realizacji umowy (data podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) nieodpłatnie

telefoniczne/e-mailowe/faksem doradztwo techniczne w zakresie użytkowania zakupionej aparatury oraz aktualizacji oprogramowania.

B12. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na swój koszt, dokonał montażu i uruchomienia aparatury w terminie i miejscu ustalonym z Zamawiającym.

B13. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu montażu u Zamawiającego ponosi Wykonawca.

B14. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie punkt serwisowy na terenie Polski, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie dokładnego adresu tego punktu serwisowego.

Część C – Przenośny fotometr z możliwością pomiaru mętności i pH

- C1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa przenośnej aparatury pomiarowej do pomiarów w wodzie i ściekach mętności i pH.
- C2. Kod wg CPV 33262000-4 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa
- C3. Aparatura będąca przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywana przez Zamawiającego do pomiaru odczynu oraz mętności w wodach podziemnych i powierzchniowych naturalnych i oczyszczonych oraz w ściekach w analityce laboratoryjnej, zgodnie z polskimi, europejskimi i międzynarodowymi standardami.
- C4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

C 4.1. Przenośny fotometr z możliwością pomiaru mętności i pH	
Ilość	- 1 szt.
Wielkości mierzone	- fotometria, pH, mętność
Źródło światła	- LED
Długość fali [nm]	- zakres 436 – 860, min. 6 długości
Ilość metod użytkownika	- min. 100
Pamięć	- min. 1000 zestawów danych
Pomiar pH	- zakres 0 –14 pH,
Mętność	- zakres 0 – 1100 NTU/FNU - pomiar w podczerwieni
Dokładność	- Fotometria < 2 nm/l, powtarzalność 0.005 abs. - pH +/- 0,01 - Mętność +/- 0,01 lub +/- 2% mierzonej wartości,
Kalibracja	- Fotometria: z rozpoczęciem nowej metody - pH i mętność – 3 punktowa
Kuwety	- możliwość stosowania kuwet okrągłych w co najmniej 2 rozmiarach
Interfejs	- RS 232, opcjonalnie USB
Zasilanie	- Baterie AA 4x1,5 V, opcjonalnie akumulatory

Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - Elektroda do pomiaru pH - kabel do PC (w tym wszystkie niezbędne elementy do podłączenia miernika do PC przy pomocy łączy RS 232 i USB i umożliwiające pełną komunikację) - walizka, - kuwety - 1 pipeta nastawna o pojemności 5 ml - zlewki - zestaw do kalibracji pH - 2 standardy 0,02-10-1000 NTU
C 4.2. Elektroda do pomiaru pH	
Ilość	- 1 sztuka
Wymagane parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Pełna współpraca z w/w miernikiem laboratoryjna, kombinowana, - zakres pomiarowy i dokładność odpowiadające parametrom miernika, - elektrolit żelowy, - wbudowany czujnik temperatury, - Długość elektrody 115 mm - 125 mm - Średnica elektrody 12 mm +/- 0,5 mm - temperatura pracy od 0°C do 80°C - kabel długości 0,8-1,5 m,

C5. Aparatura wchodząca w skład przedmiotu zamówienia musi być fabrycznie nowa i pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowane nie wcześniej niż w 2008 roku).

C6. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej:

poz. C 4.1 – co najmniej **24 miesiące**

poz. C 4.2 - co najmniej **12 miesięcy**

Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie może ograniczać gwarancji producenta. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

Warunki gwarancji określa załącznik nr 5 do SIWZ.

C7. Do aparatury wchodzącej w skład przedmiotu zamówienia musi być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim (jeden egzemplarz w wersji papierowej i jeden w wersji elektronicznej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne).

C8. Oferowana aparatura powinna być wolna od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie mogą być przedmiotem praw osób trzecich.

C9. 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 (Dz. U. 2002r. Nr 166 poz. 1360 z późn. zmianami).

C10. Przedmiot zamówienia powinien być oznaczony symbolem CE zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 marca 2003 r. (Dz.U. nr 49 poz. 414 z 24 marca 2003r.).

C11. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił w okresie 2 lat od daty realizacji umowy (data podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) nieodpłatne telefoniczne/e-mailowe/faksem doradztwo techniczne w zakresie użytkowania zakupionej aparatury oraz aktualizacji oprogramowania.

C12. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na swój koszt, dokonał montażu i uruchomienia aparatury w terminie i miejscu ustalonym z Zamawiającym.

C13. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu montażu u Zamawiającego ponosi Wykonawca.

C14. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie punkt serwisowy na terenie Polski, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie dokładnego adresu tego punktu serwisowego.

Część D – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH , stężenia tlenu, przewodności i redox

D1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa przenośnej aparatury pomiarowej do pomiarów laboratoryjnych w wodzie i ściekach: pH i stężenia tlenu, z możliwością rozszerzenia o pomiary potencjału redox, przewodności oraz ISE (odpowiednie elektrody do pomiarów redox, przewodności oraz ISE planowane są do zakupu w przyszłości).

D2. Kod wg CPV 33262000-4 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa.

D3. Aparatura będąca przedmiotem zamówienia będzie wykorzystywana przez Zamawiającego do pomiaru odczynu oraz stężenia tlenu, a w przyszłości (po zakupieniu odpowiednich elektrod) również potencjału redox, przewodności oraz wybranych jonów w wodach podziemnych i powierzchniowych naturalnych i oczyszczonych oraz w ściekach w analityce laboratoryjnej, zgodnie z polskimi, europejskimi i międzynarodowymi standardami.

D4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

D 4.1. Przenośny miernik do pomiaru pH, stężenia tlenu, przewodności i redox	
Ilość	- 1 komplet
Pomiar pH	- zakres 0 –14 pH, - kalibracja min. 4 punktowa, - automatyczne rozpoznawanie buforów, - automatyczna kompensacja temperatury, - dokładność min. +/-0,005, - odczyt min. 0,01

Pomiar stężenia tlenu	<ul style="list-style-type: none"> - pomiar stężenia w mg/l - pomiar nasycenia w %, - kalibracja 1 punktowa, - zakres pomiarowy min. 0,00 – 20,0 mg/l; 0-200% - dokładność min. +/-1%, - odczyt min. 0,01 mg/l lub 0,1 %
Pomiar przewodności	<ul style="list-style-type: none"> - zakres pomiarowy min. 0,01 μs/cm do 400 ms/cm - dokładność min. +/- 0,5% - kompensacja temperatury,
Pomiar redox	<ul style="list-style-type: none"> - zakres pomiarowy min. +/- 1500 mV - dokładność min. +/- 0,1 mV
Pozostałe parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość jednoczesnego pomiaru min. 2 parametrów w dowolnej konfiguracji - Wbudowany wyświetlacz LCD, - równoczesne wyświetlane dwóch mierzonych parametrów, - informacja o stanie elektrod pomiarowych, - Urządzenie przenośne, - Możliwość dokonywania pomiarów ciągłych, - Dodatkowo możliwość pomiarów ISE - Przesyłanie danych do komputera: łącze RS 232, USB, protokół GLP, - wbudowany zegar czasu rzeczywistego - Pamięć min. 500 danych pomiarowych, - Menu i instrukcja w języku polskim, - Zasilanie bateryjne (możliwość zastosowania akumulatorów) oraz 230V
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - Elektrody do pomiaru pH, tlenu i przewodności (po 1 sztuce, opis poniżej) - kabel do PC: RS 232 i USB (w tym wszystkie niezbędne elementy do podłączenia miernika do PC przy pomocy łącz RS 232 i USB i umożliwiające pełną komunikację, również w trybie on-line) - oprogramowanie umożliwiające pobieranie, prezentację i archiwizowanie danych z miernika, pracujące w środowisku Mikrosoft Windows, - walizka, - zestaw buforów o pH 4, 7, 10 w butelkach 0,5 l - zasilacz 230 V - dodatkowy zestaw nakładki czujnika LDO do sondy tlenowej statyw - dodatkowe obudowy dla elektrod pH i O₂ do pracy w terenie
D 4.2. Elektroda do pomiaru pH	
Ilość	<ul style="list-style-type: none"> - 1 sztuka
Wymagane parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Pełna współpraca z w/w miernikiem - laboratoryjna, - zakres pomiarowy i dokładność odpowiadające parametrom miernika,

	<ul style="list-style-type: none"> - kombinowana, - elektrolit żelowy, - wbudowany czujnik temperatury, - obudowa z tworzywa sztucznego, - kabel długości 0,9-1,5 m,
D 4.3 Elektroda do pomiaru stężenia tlenu	
Ilość	- 1 sztuka
Wymagane parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Pełna współpraca z w/w miernikiem laboratoryjna, - zakres pomiarowy i dokładność odpowiadające parametrom miernika, - pomiar luminescencyjny, - nie wymagająca minimalnego przepływu i mieszania, nie zużywająca O₂ (pomiar w próbkach o małej objętości) - odporna na zabrudzenia, - nie wymagająca kalibracji, - wbudowany czujnik temperatury, - obudowa z tworzywa sztucznego, - kabel długości 0,9-1,5 m.
D 4.4 Elektroda do pomiaru przewodności	
Ilość	- 1 sztuka
Wymagane parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Pełna współpraca z w/w miernikiem laboratoryjna, - zakres pomiarowy i dokładność odpowiadające parametrom miernika, - wbudowany czujnik temperatury, - kabel długości 0,9-1,5 m.

D5. Aparatura wchodząca w skład przedmiotu zamówienia musi być fabrycznie nowa i pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowana nie wcześniej niż w 2008 roku).

D6. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej:

- poz. D 4.1 – co najmniej **24 miesiące**
- poz. D 4.2 - co najmniej **12 miesięcy**
- poz. D 4.3 - co najmniej **12 miesięcy**
- poz. D 4.4 - co najmniej **12 miesięcy**

Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie może ograniczać gwarancji producenta. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

Warunki gwarancji określa załącznik nr 5 do SIWZ.

D7. Do aparatury wchodzącej w skład przedmiotu zamówienia musi być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim (jeden egzemplarz w wersji papierowej i jeden w wersji elektronicznej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne).

D8. Oferowana aparatura powinna być wolna od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie mogą być przedmiotem praw osób trzecich.

D9. 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 (Dz. U. 2002r. Nr 166 poz. 1360 z późn. zmianami).

D10. Przedmiot zamówienia powinien być oznaczony symbolem CE zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 marca 2003 r. (Dz.U. nr 49 poz. 414 z 24 marca 2003r.).

D11. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił w okresie 2 lat od daty realizacji umowy (data podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) nieodpłatne telefoniczne/e-mailowe/faksem doradztwo techniczne w zakresie użytkowania zakupionej aparatury oraz aktualizacji oprogramowania.

D12. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na swój koszt, dokonał montażu i uruchomienia aparatury w terminie i miejscu ustalonym z Zamawiającym.

D13. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu montażu u Zamawiającego ponosi Wykonawca.

D14. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie punkt serwisowy na terenie Polski, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie dokładnego adresu tego punktu serwisowego.

D15. Zamawiający dopuszcza realizowanie zamówienia w częściach i częściowe fakturowanie zrealizowanych części zamówienia.

4. Zamawiający wymaga aby Wykonawca wskazał w ofercie co najmniej jedną osobę do bezpośredniego kontaktu z Zamawiającym w zakresie realizacji dostawy.

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

IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia:

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia: maksymalnie 5 tygodni od dnia zawarcia umowy.

Miejsce realizacji zamówienia

Politechnika Gdańska

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska

Budynek HYDRO: pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków,
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk.

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
 - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
 - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
 - d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia
2. Zamawiający sprawdzi czy Wykonawcy spełniają powyższe warunki na podstawie złożonych przez Wykonawców oświadczeń lub dokumentów, zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia. Z treści załączonych oświadczeń lub dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnia.
Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

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

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

Uwaga

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

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

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

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

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

Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.

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

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

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

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

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: „Przetarg na dostawę aparatury ZP 52/WILiŚ/2008, CRZP 246/002/D/08”.

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

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

w sprawach merytorycznych

- dr inż. Rafał Bray, tel. (058) 347-16-24, w dniach pn.- pt. w godz. 10⁰⁰-14⁰⁰;

w sprawach proceduralnych:

- Alina Kryczka, Jolanta Zielińska tel. (058) 347-24-19, faks (058) 347-24-13, w dniach pn.-pt. w godz. 9⁰⁰-14⁰⁰.

3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk lub faksem pod numer 058 347-24-13.

Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.

4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana przez Zamawiającego Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego.

5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu do składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Dokonaną modyfikację Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści na własnej stronie internetowej.

Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SIWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.

O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazał SIWZ oraz zamieści tę informację na własnej stronie internetowej .

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty wariantowej.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne części przedmiotu zamówienia (A, B, C i D).
4. W postępowaniu należy złożyć:
 - formularz oferty w jednym egzemplarzu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ)
 - dokumenty i oświadczenia wg poniższego zestawienia:

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu	Liczba wymaganych kopii	Uwagi
1.	Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 Ustawy) – sporządzone wg załącznika 2 do SIWZ.	1¹⁾	Dokument wymagany na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia dokument należy złożyć w jednym egzemplarzu.
2.	Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej , jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, <u>wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</u>	1¹⁾²⁾	Dokument wymagany na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia dokument należy złożyć w jednym egzemplarzu.
3.	Opcjonalnie , jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub kilku Wykonawców składających ofertę wspólną - określające zakres czynności w niniejszym postępowaniu i termin jego ważności.	1	Pełnomocnictwo należy złożyć w <u>oryginale lub kopie poświadczoną notarialnie</u> . W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia dokument należy złożyć w jednym egzemplarzu.
4.	Formularz rzeczowo-cenowy – sporządzony wg załącznika 3A-3D do SIWZ.	1	W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia należy złożyć oddzielnie dla każdej części zamówienia.
5.	Szczegółowa specyfikacja techniczna w języku polskim , zawierająca typ, rodzaj, model, producenta i inne dane dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalająca Zamawiającemu na porównanie parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia pod względem jego zgodności ze SIWZ, a w przyszłości identyfikację z fakturą. Specyfikacja techniczna może być sporządzona w dowolnej formie, ale musi zawierać <u>wszystkie parametry techniczne</u> , o których mowa w opisie przedmiotu zamówienia. Jednostki podane przez Wykonawcę w specyfikacji technicznej dotyczącej oferowanego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z jednostkami podanymi przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.	1	W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia należy złożyć oddzielnie dla każdej części zamówienia.

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

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

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

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

13. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
14. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
15. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.

16. Zgodnie z Art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne udostępnia się od chwili ich otwarcia.
17. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 z dnia 8 czerwca 1993r. poz.211, z późn. zmianami) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

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

Uwaga:

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

18. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:

- 1) koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
- 2) koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego:
Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk
Gmach Główny, skrzydło B, parter, pok. 011

oraz być oznaczona w następujący sposób:

**OFERTA DOSTAWY APARATURY
ZP 52/WILiŚ/2008, CRZP ZP-246/002/D/08
NIE OTWIERAĆ PRZED 29.09.2008r. godz. 12:15**

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.

2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 do 15:00.
3. Osobami uprawnionymi do odbioru ofert są Alina Kryczka i Jolanta Zielińska.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **29 września 2008r. o godzinie 12⁰⁰**.
5. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznakowana zostanie oferta.
6. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
7. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 4 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
8. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
9. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta t.j. w dwóch kopertach (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, po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawców a wewnętrzne po stwierdzeniu zgodności ze złożonymi ofertami.

Koperty wewnętrzne ofert wycofywanych przez Wykonawców nie będą otwierane.

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

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **29 września 2008r. o godzinie 12¹⁵** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej

i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.

2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofertowe oraz informacje określone w 86 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.
5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie oraz zgodnie z art. 88 ustawy omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
7. Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w Art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.
8. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w Art. 89 ust.1 ustawy.
9. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w Art. 93 ust.1 ustawy.

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając **wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.**
2. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA”.
3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
4. Cenę oferty należy określić jako brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo-cenowego (zał. nr 3A-3D do SIWZ) w następujący sposób:
 - Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.

- Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
6. Wartość z pozycji „Ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.
 7. Cena oferty powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.
 8. Wszystkie inne koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
 9. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
 10. Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.

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

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

Cena oferty (brutto) – 100%

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

Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

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

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

3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i zaoferuje najniższą cenę.

4. W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.
5. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. O wynikach postępowania Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia zgodnie z art.92 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

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

1. Podpisanie umowy

W zawiadomieniu o wyborze oferty wysłanym do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający zamieści informację na temat podpisania umowy, której wzór stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

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

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

XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

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

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

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

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

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

XX. INFORMACJE OGÓLNE

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej ani zawarcia umowy ramowej.
2. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
3. Wynagrodzenie będzie płacone z konta Zamawiającego WBK S.A. O/Gdańsk 41 1090 1098 0000 0000 0901 5569 na konto wskazane przez Wykonawcę.
4. Zasady udostępniania dokumentów:
 - a) Protokół wraz załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty Zamawiający udostępni od chwili ich otwarcia (z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu

przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżonych przez uczestników postępowania).

- b) Udostępnienie dokumentów zainteresowanym Wykonawcom odbywać się będzie wg poniższych zasad:
- Zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnie lub faksem wniosku przez Wykonawcę.
 - Zamawiający wyznacza termin i miejsce udostępnienia dokumentów.
 - Zamawiający wyznaczy członków komisji, w których obecności udostępnione zostaną dokumenty.
 - Udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie Zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7³⁰ do 15³⁰.

XXI. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

Załącznik nr 1 –	Formularz oferty
Załącznik nr 2 -	Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych
Załącznik nr 3A-3D –	Formularz rzeczowo-cenowy
Załącznik nr 4 –	Wzór umowy do zaakceptowania przez Wykonawcę
Załącznik nr 5 –	Warunki gwarancji



Załącznik nr 1 do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 52/WILiŚ/2008
CRZP ZP-246/002/D/08

OFERTA

**Politechnika Gdańska
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk**

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

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

My niżej podpisani:

imię nazwisko

telefon: faks:

imię nazwisko

telefon: faks:

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

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa firmy
Adres firmy:

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

Oferujemy zrealizowanie poniższego przedmiotu zamówienia:

Część A – Elektroda kombinowana redox do pH-metru 197 firmy WTW

zgodnie z zapisami SIWZ,

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część B – Laboratoryjny spektrofotometr do rutynowych i niestandardowych zastosowań w zakresie UV/VIS (min. 190 – 1100 nm), do analiz jakościowych, skanów absorbancji i pomiarów kinetyki.

zgodnie z zapisami SIWZ,

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część C – Przenośny fotometr z możliwością pomiaru mętności i pH

zgodnie z zapisami SIWZ,

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część D – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH , stężenia tlenu, przewodności i redox

zgodnie z zapisami SIWZ,

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

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

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

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie maksymalnie 5 tygodni od dnia zawarcia umowy.
2. **Oświadczamy**, że udzielamy następującej gwarancji:

Część A – Elektroda kombinowana redox do pH-metru 197 firmy WTW

- m-cy(e)

Część B – Laboratoryjny spektrofotometr do rutynowych i niestandardowych zastosowań w zakresie UV/VIS (min. 190 – 1100 nm), do analiz jakościowych, skanów absorbancji i pomiarów kinetyki.

- m-cy(e)

Część C – Przenośny fotometr z możliwością pomiaru mętności i pH

poz. C 4.1 - m-cy(e)

poz. C 4.2 - m-cy(e)

Część D – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH , stężenia tlenu, przewodności i redox

poz. D 4.1 - m-cy(e)

poz. D 4.2 - m-cy(e)

poz. D 4.3 - m-cy(e)

poz. D 4.4 - m-cy(e)

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

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami gwarancji określonymi przez Zamawiającego w załączniku nr 5 do SIWZ, nie wnosimy do ich treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych zawartymi w nich postanowieniami (dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia).

Koszty realizacji napraw gwarancyjnych na warunkach określonych w zaakceptowanym przez nas wzorze warunków gwarancji zostały uwzględnione w cenie oferty (dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia).

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

Punkty serwisowe znajdują się w:

Część A – Elektroda kombinowana redox do pH-metru 197 firmy WTW

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

Część B – Laboratoryjny spektrofotometr do rutynowych i niestandardowych zastosowań w zakresie UV/VIS (min. 190 – 1100 nm), do analiz jakościowych, skanów absorbancji i pomiarów kinetyki.

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

Część C – Przenośny fotometr z możliwością pomiaru mętności i pH

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

Część D – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH , stężenia tlenu, przewodności i redox

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

3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowił załącznik nr 4 do SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
6. **Zamówienie** zrealizujemy sami*/ przy udziale podwykonawców*, którzy będą realizować niżej wymienione części zamówienia:

Część A – Elektroda kombinowana redox do pH-metru 197 firmy WTW

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

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

Część B – Laboratoryjny spektrofotometr do rutynowych i niestandardowych zastosowań w zakresie UV/VIS (min. 190 – 1100 nm), do analiz jakościowych, skanów absorbancji i pomiarów kinetyki.

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

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

Część C – Przenośny fotometr z możliwością pomiaru mętności i pH

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

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

Część D – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH , stężenia tlenu, przewodności i redox

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

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

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

Część A – Elektroda kombinowana redox do pH-metru 197 firmy WTW

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

Część B – Laboratoryjny spektrofotometr do rutynowych i niestandardowych zastosowań w zakresie UV/VIS (min. 190 – 1100 nm), do analiz jakościowych, skanów absorbancji i pomiarów kinetyki.

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

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

Część C – Przenośny fotometr z możliwością pomiaru mętności i pH

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

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

Część D – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH , stężenia tlenu, przewodności i redox

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

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

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

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

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

* **niepotrzebne skreślić**

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

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

Nr postępowania: **ZP 52/WILIS/2008**
CRZP ZP-246/002/D/08

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

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

oświadczamy, że:

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

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3A do SIWZ

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

Nr postępowania: **ZP 52/WILIS/2008**
CRZP ZP-246/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

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

Część A – Elektroda kombinowana redox do pH-metru 197 firmy WTW

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]	producent, typ, model,
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Elektroda kombinowana redox do pH-metru 197 firmy WTW	szt.	1			
Ogółem wartość brutto:						

Sposób obliczenia ceny

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

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3B do SIWZ

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

Nr postępowania: **ZP 52/WILiŚ/2008**
CRZP ZP-246/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

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

Część B – Laboratoryjny spektrofotometr do rutynowych i niestandardowych zastosowań w zakresie UV/VIS (min. 190 – 1100 nm), do analiz jakościowych, skanów absorbancji i pomiarów kinetyki.

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]	producent, typ, model,
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Laboratoryjny spektrofotometr do rutynowych i niestandardowych zastosowań w zakresie UV/VIS (min. 190 – 1100 nm), do analiz jakościowych, skanów absorbancji i pomiarów kinetyki	szt.	1			
Ogółem wartość brutto:						

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.
- Wartości brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując Ogółem wartość brutto.
- Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

 (podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3C do SIWZ

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

Nr postępowania: **ZP 52/WILÍŚ/2008**
CRZP ZP-246/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

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

Część C – Przenośny fotometr z możliwością pomiaru mętności i pH

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]	producent, typ, model,
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Przenośny fotometr z możliwością pomiaru mętności	kpl.	1			
2.	Elektroda do pomiaru pH	szt.	1			
Ogółem wartość brutto:						

Sposób obliczenia ceny

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

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 3D do SIWZ

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

Nr postępowania: **ZP 52/WILiŚ/2008**
CRZP ZP-246/002/D/08

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

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

Część D – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH , stężenia tlenu, przewodności i redox

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]	producent, typ, model,
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
1.	Przenośny miernik do pomiaru pH, stężenia tlenu, przewodności i redox	kpl	1			
2.	Elektroda do pomiaru pH	szt.	1			
3.	Elektroda do pomiaru stężenia tlenu	szt	1			

4.	Elektroda do pomiaru przewodności	szt.	1			
Ogółem wartość brutto:						

Sposób obliczenia ceny

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

 (podpis i pieczętka osoby upoważnionej do podpisania oferty)

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

Nr postępowania: **ZP 52/WILiŚ/2008,**
CRZP ZP-246/002/D/08

WZÓR
do części A, B, C, D przedmiotu zamówienia

UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 52/WILiŚ/2008, **CRZP ZP-246/002/D/08**

zawarta w dniu 2008 roku

pomiędzy:

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

reprezentowaną przez:

dr hab. inż. 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 dostawa aparatury Część A* – Elektroda kombinowana redox do pH-metru 197 firmy WTW, Część B* – Laboratoryjny spektrofotometr do rutynowych i niestandardowych zastosowań w zakresie UV/VIS (min. 190 – 1100 nm), do analiz jakościowych, skanów absorbancji i pomiarów kinetyki, Część C* – Przenośny fotometr z możliwością pomiaru mętności i pH, Część D* – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH, stężenia tlenu, przewodności i redox, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia oraz ofertą z dnia złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje także transport, uruchomienie aparatury oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania przedmiotu umowy.
3. Przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, pochodzi z bieżącej produkcji (został wyprodukowany w roku 2008), jest wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
4. Przedmiot umowy posiada instrukcję obsługi w języku polskim (co najmniej jeden komplet z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne).
5. Przedmiot umowy jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami, o których mowa w ustawie z dnia 30 sierpnia 2002r. O systemie oceny zgodności (Dz. U. 2002r. Nr 166 poz. 1360 z późn. zmianami).
6. Urządzenia będące przedmiotem umowy są oznaczone symbolem CE zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 marca 2003 r. (Dz.U. nr 49 poz. 414 z 24 marca 2003r.).
7. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne używanie przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw.

§ 2 WYNAGRODZENIE

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

Część A*, B*, C*, D*

brutto: zł

słownie złotych: (.....)

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

§ 3 FINANSOWANIE

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

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

na konto Wykonawcy:

.....

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

§ 4 TERMIN REALIZACJI

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą integralną część umowy w nieprzekraczalnym terminie 5 tygodni od dnia zawarcia umowy, tj. do dnia

§ 5 WARUNKI REALIZACJI

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

3. Dokładny termin i godzina dostawy oraz uruchomienia aparatury będącej przedmiotem umowy powinny być wcześniej uzgodnione z Zamawiającym.
4. Termin realizacji umowy określony w § 4 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył urządzenie na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym, dokonał uruchomienia w terminie i miejscu ustalonym z Zamawiającym a także dokonał przeszkolenia dwóch pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania przedmiotu zamówienia.
5. Wszelkie instrukcje niezbędne do normalnego wykorzystania dostarczonego przedmiotu umowy przez użytkowników u Zamawiającego, zamieszczone obok urządzeń lub w nich, powinny być sporządzane w języku polskim.
6. Strony wyznaczają osoby upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy:

Ze strony Zamawiającego : dr inż. Rafał Bray, dr inż. Aleksandra Sokołowska

Ze strony Wykonawcy:

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

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

§ 6
WARUNKI GWARANCJI I SERWIS POGWARANCYJNY

1. Na aparaturę dostarczoną w ramach niniejszej umowy Wykonawca udziela

Część A – Elektroda kombinowana redox do pH-metru 197 firmy WTW

- m-cy(e) gwarancji

Część B – Laboratoryjny spektrofotometr do rutynowych i niestandardowych zastosowań w zakresie UV/VIS (min. 190 – 1100 nm), do analiz jakościowych, skanów absorbancji i pomiarów kinetyki.

- m-cy(e) gwarancji

Część C – Przenośny fotometr z możliwością pomiaru mętności i pH

poz. C 4.1 - m-cy(e) gwarancji

poz. C 4.2 - m-cy(e) gwarancji

Część D – Aparatura do laboratoryjnych pomiarów pH , stężenia tlenu, przewodności i redox

poz. D 4.1 - m-cy(e) gwarancji

poz. D 4.2 - m-cy(e) gwarancji

poz. D 4.3 - m-cy(e) gwarancji

poz. D 4.4 - m-cy(e) gwarancji

na warunkach określonych w zaakceptowanym w ofercie wzorze warunków gwarancji stanowiącym załącznik do SIWZ, będącej integralną częścią umowy.

Gwarancja liczona będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

2. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne.

3. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego oraz z tytułu rękojmi za wady.

4. Punkty serwisowe realizujące zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy wobec Zamawiającego, dotyczące aparatury będącej przedmiotem niniejszej umowy znajdują się w:

Część A*, B*, C*, D*

.....

.....

.....

§ 7 **SIŁA WYŻSZA**

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

§ 8 **KARY**

1. Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

- Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 50 zł brutto za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.
Kara umowna zostanie potrącona przez Zamawiającego z należności do zapłaty wynikającej z faktury Wykonawcy.
- Za zwłokę w wymianie towaru wadliwego na nowy, wolny od wad w wysokości 50 zł brutto za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu wymiany towaru do dnia wymiany włącznie.
- Za zwłokę w przystąpieniu do naprawy gwarancyjnej 50 zł brutto za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu przystąpienia do naprawy, do dnia przystąpienia włącznie.
- Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy

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

§ 9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
4. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę aparatury do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska z dnia
5. Wszelkie uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej.
6. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół uruchomienia.
2. Protokół zdawczo-odbiorczy.

3. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę aparatury do Środowiskowego Laboratorium Biotechnologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska z dnia
4. Oferta z dnia złożona przez Wykonawcę.

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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

....., dnia

PROTOKÓŁ URUCHOMIENIA

aparatury dostarczonej w ramach umowy dostawy z dnia

Nr: ZP 52/WILiŚ/2008, CRZP ZP-246/002/D/08

część A*, B*, C*, D*

WYKONAWCA	ZAMAWIAJĄCY
(pieczęć Wykonawcy)	(pieczęć Zamawiającego)

Numer fabryczny	Nazwa produktu, typ
Istotne czynności dokonane przy uruchomieniu aparatury:	
	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE

UWAGI:

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

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

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

Nr: ZP 52/WILiŚ/2008, CRZP ZP-246/002/D/08
część A*, B*, C*, D*

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

Przedmiot dostawy:

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

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

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

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

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

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

Kartę gwarancyjną oraz instrukcje i opisy w języku polskim załączono.

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

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru:

.....

Termin usunięcia braków/usterek

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

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

Załącznik nr 5 do SIWZ

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

Nr postępowania: **ZP 52/WILiŚ/2008,**
CRZP ZP-246/002/D/08

WARUNKI GWARANCJI

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

1 Warunki ogólne

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

2. Zobowiązania gwarancyjne

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

3. Naprawy gwarancyjne

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego, firmowym serwisie własnym Wykonawcy lub punkcie serwisowym realizującym zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy wobec Zamawiającego wskazanym w ofercie.
- 3.2 Potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej zgłasza do Wykonawcy przedstawiciel Zamawiającego.
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 urządzenie (aparaturę) podlegające naprawie gwarancyjnej i transportuje je do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza je na swój koszt do użytkownika.
- 3.5 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzenia (aparatury) w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Wykonawca.

4. Utrata gwarancji

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

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