



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

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 27/WILiŚ/2010, CRZP 360/002/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)

na dostawę wyposażenia uzupełniającego do reaktora pilotowego typu SBR na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”.

ZATWIERDZAM:
dnia 15.07.2010r.

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 (58) 347-24-19, (58) 347-12-49

Faks : +48 (58) 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 20 listopada 2007r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy, opublikowany w Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 7539, a także wydanymi na podstawie niniejszej ustawy rozporządzeniami 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. 39-46 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

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia uzupełniającego do reaktora SBR, tj. pomp dozujących, aparatury kontrolno-pomiarowej oraz armatury odcinającej na potrzeby projektu „Innowacyjne Źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”.

1. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na pięć części:

- Część A – Pompy dozujące odcieki
- Część B – Pompy dozujące
- Część C – Aparatura pomiarowa
- Część D – Armatura odcinająca
- Część E – Armatura wyciągowa

Przedmiot zamówienia obejmuje także transport do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do Oczyszczalni „Wschód” w Gdańsku, ul Benzynowa 26, 80-711 Gdańsk.

Przedmiot zamówienia będzie wykorzystywany przez Zamawiającego do obsługi reaktora pilotowego typu SBR.

Wymagania dotyczące wszystkich części zamówienia

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

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oferowanego przedmiotu zamówienia na teren

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

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

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

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część A – Pompy dozujące odcieki

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomp dozujących odcieki do pilotowego reaktora SBR dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomagania denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”
2. Kod wg CPV 42122220-8 Pompy ściekowe.
3. Pompy będące przedmiotem zamówienia będą wykorzystywane przez Zamawiającego do tłoczenia odcieków z gospodarki osadowej do pilotowego reaktora SBR.
4. Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
1.	Pompa zatapialna		2 szt.
	Wydajność	optymalna 2 l/s zakres pracy max nie mniej niż 8,0 l/s	
	Wysokość podnoszenia	optymalna 7,2 m zakres max nie mniej niż 11,5 m	
	Wykonanie	<ul style="list-style-type: none">• żeliwne, żeliwo G-25• instalacja przenośna typu mokrego	
	Wirnik pompy	typu kanałowego z przelotem 44 mm	
	Korpus pompy	wylot pionowy, z króćcem polamidowym 2"	
	Silnik pompy	<ul style="list-style-type: none">• elektryczny• 2-biegunowy• P2-/moc na wale/ nie większa niż 1,2 kW• rozruch bezpośredni• zasilanie 3 fazowe (400V/50Hz)• prąd nominalny nie większy niż 2,8 A• klasa bezpieczeństwa nie gorsza niż IP68• klasa izolacji nie gorsza niż F (155 °C)	

	Uszczelnienie wału	mechaniczne czołowe: <ul style="list-style-type: none"> wewnętrzne: grafit-ceramika zewnętrzne: węgiel krzemu-węgiel krzemu 	
	Warunki pracy	przystosowana do tłoczenia odcieków z odwadniania osadu o temperaturze do 40 °C	
	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> kabel typu min. 4G1,5+2x1,5 mm² o długości min. 10 m wskaźnik pływakowy poziomu ścieków 	

5. Pompy muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowane nie wcześniej niż w 2010 roku).

6. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej: 12 miesięcy.

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

Warunki gwarancji określa załącznik nr 7 do SIWZ.

7. Do pomp wchodzących w skład przedmiotu zamówienia musi być dołączona 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).

Część B – Pompy dozujące

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomp dozujących zewnętrzne źródło węgla do pilotowego reaktora SBR dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”

2. Kod wg CPV 42122100-1 Pompy cieczowe.

3. Pompy będące przedmiotem zamówienia będą wykorzystywane przez Zamawiającego do podawania zewnętrznego źródła węgla organicznego do pilotowego reaktora SBR.

4. Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
1.	Pompa podstawowa		1 kpl.
	Typ pompy	<ul style="list-style-type: none"> membranowa cyfrowa 	
	Wydajność	min. do 14 dm ³ /h	

	Regulacja wydajności	<ul style="list-style-type: none"> • min w zakresie od 0,125 do 100 % • ilość uderzeń w normalnym trybie pracy – min. 180/min • automatyczna (w funkcji nastawy) oraz lokalna 	
	Ciśnienie tłoczenia	do 4 bar	
	Wysokość ssania dla mediów zbliżonych do wody	do 6 m H ₂ O	
	Wykonanie	<ul style="list-style-type: none"> • głowica i zawory: PVC • uszczelnienia: Viton • kulki zaworów: teflon • membrana: PTFE 	
	Silnik pompy	<ul style="list-style-type: none"> • elektryczny • krokowy • o mocy do 20 W • zasilanie 1 fazowe (230V/50Hz) • klasa bezpieczeństwa nie gorsza niż IP65/F 	
	Przyłącza	<ul style="list-style-type: none"> • linia ssawna DN 8 PVC • linia tłoczna DN 8 PVC (6/12 d12) 	
	Funkcje elektroniki	<ul style="list-style-type: none"> • regulacja sygnałem prądowym 4-20 mA • zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem • wyjście analogowe odwzorujące wydajność • wyjście taktujące • sygnał błędu • podświetlany ekran LCD 	
	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • linia ssawna elastyczna z PVC DN 8, z czujnikiem suchobiegu i zaworem stopowym • zawór stabilizacji ciśnienia DN 8 PVC 	
2.	Pompa awaryjna		1 kpl.
	Typ pompy	<ul style="list-style-type: none"> • membranowa 	
	Wydajność	min. do 14 dm ³ /h	
	Regulacja wydajności	<ul style="list-style-type: none"> • min w zakresie od 10 do 100% • ilość uderzeń w normalnym trybie pracy – min. 120/min • automatyczna w funkcji nastawy) oraz lokalna 	
	Ciśnienie tłoczenia	do 4 bar	
	Wysokość ssania dla mediów zbliżonych do wody	do 6 m H ₂ O	
	Wykonanie	<ul style="list-style-type: none"> • głowica i zawory: PVC • uszczelnienia: Viton • kulki zaworów: teflon • membrana: PTFE 	
	Silnik pompy	<ul style="list-style-type: none"> • elektryczny • o mocy do 22 W • zasilanie 1 fazowe (230V/50Hz) 	

Przyłącza	<ul style="list-style-type: none"> • linia ssawna DN 8 PVC • linia tłoczna DN 8 PVC (6/12 d12)
Funkcje elektroniki	<ul style="list-style-type: none"> • nastawialna częstotliwość uderzeń pompy w zakresie od 1 do 120 • automatyczna regulacja sygnałem impulsowym z możliwością dzielenia i mnożenia w stosunku co najmniej do 1 :2, 4, 8, 16, 32 • zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem • wejście dla sensora suchobiegu
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • linia ssawna elastyczna z PVC DN 8, z czujnikiem suchobiegu i zaworem stopowym • zawór stabilizacji ciśnienia DN 8 PVC

5. Pompy muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowane nie wcześniej niż w 2010 roku).
6. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej: 24 miesiące.

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

Warunki gwarancji określa załącznik nr 7 do SIWZ.

7. Do pomp wchodzących w skład przedmiotu zamówienia musi być dołączona 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).

Część C – Aparatura pomiarowa

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury pomiarowej do pilotowego reaktora SBR dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”
2. Kod wg CPV 38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa.
3. Pompy będące przedmiotem zamówienia będą wykorzystywane przez Zamawiającego do podawania zewnętrznego źródła węgla organicznego do pilotowego reaktora SBR.
4. Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
1.	Układ do pomiaru azotanów		1 szt.
	Budowa	<ul style="list-style-type: none"> • bezodczynnikowa cyfrowa sonda pomiarowa z układem UV, • zintegrowane czyszczenie wycieraczką • układ optyczny z kompensacją mętności oraz zawiesiny, • obudowa ze stali szlachetnej • możliwość montażu w armaturze zanurzeniowej oraz przepływowej. 	
	Parametry pracy	<ul style="list-style-type: none"> • zakres pomiarowy co najmniej 0,1-100 mg/l NO₃-N • dokładność pomiarowa mg/l NO₃-N: nie mniejsza niż +- 3 % z wartości pomiaru • temperatura pracy: zakres nie mniejszy niż od +2 do +40°C, 	
	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • zestaw wycieraczek do sond pomiarowych azotanów - min 5 szt. 	
2.	Układ do pomiaru tlenu rozpuszczonego		1 szt.
	Budowa	<ul style="list-style-type: none"> • sonda typu cyfrowego. • zasada pomiaru: luminescencyjna niebieska z pomiarem referencyjnym • zintegrowany czujnik temperatury • nie wymaga kalibracji • bez dryfu pomiarowego • armatura: umożliwiająca montaż sondy na głębokość, co najmniej 50 cm poniżej poziomu medium 	
	Parametry pracy	<ul style="list-style-type: none"> • zakres pomiarowy: nie węższy niż 0,05 - 20 mg/l • rozdzielczość: nie gorsza niż 0.01 mg/l, 0,01 % nasycenia • temperatura pracy: zakres nie węższy niż od 0°C do +50°C. 	
	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • nakrętka pomiarowa do sond LDO (skalibrowana fabrycznie) 	
3.	Układ do pomiaru odczynu		1 szt.
	Budowa	<ul style="list-style-type: none"> • sonda cyfrowa w obudowie ze stali szlachetnej. • kalibracja pH: jedno lub dwupunktowa • kalibracja temperatury: jednopunktowa, pomiar porównawczy • max ciśnienie pracy czujnika: 2 bary 	

	Parametry pracy	<ul style="list-style-type: none"> zakres pomiarowy pH nie węższy niż: 0 – 14 pH zakres pomiarowy temperatury nie węższy niż od -5°C do + 50°C dokładność pomiarowa pH: nie gorsza niż +/- 0,02 pH dokładność pomiarowa temperatury: nie gorsza niż +/- 0,2 °C czułość: minimalnie 0,5 % z wartości końcowej zakresu pomiarowego 	
	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> 2 elektrody pH 	
4.	Układ do pomiaru potencjału redox		1 szt.
	Budowa	<ul style="list-style-type: none"> kalibracja: jednopunktowa lub pomiar porównawczy kalibracja temperatury: jednopunktowa, pomiar porównawczy max ciśnienie pracy czujnika: 2 bary 	
	Parametry pracy	<ul style="list-style-type: none"> zakres pomiarowy redox nie węższy niż od – 1500 do +1500 mV zakres pomiarowy temperatury nie węższy niż od -5°C do + 50°C dokładność pomiarowa temperatury: nie gorsza niż +/- 0,2 °C czułość: minimalnie 0,5 % z wartości końcowej zakresu pomiarowego 	
	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> 2 elektrody redox 	
5.	Przetwornik pomiarowy		1 kpl.
	Budowa	przetwornik pomiarowy umożliwiający jednoczesne podłączenie sond do pomiaru azotanów, azotu amonowego, tlenu rozpuszczonego, pH i potencjału redox.	
	Parametry modułu wyświetlacza	<ul style="list-style-type: none"> ekran dotykowy obudowa z tworzywa sztucznego, klasa ochrony nie gorsza niż IP65, temperatura pracy min od -20 do +55 °C możliwość podłączenia karty pamięci MMC oraz komunikacji modułu poprzez GSM 	

	Parametry modułu sond	<ul style="list-style-type: none"> • min 6 kanałów do podłączenia sond • obsługujący sondy do pomiaru azotanów, azotu amonowego, tlenu rozpuszczonego, pH i redox • obudowa metalowa z powierzchnią odporną na korozję, • klasa ochrony nie gorsza niż IP65, • komunikacja: wyjścia analogowe 4-20 mA lub cyfrowa typu Modbus • temperatura pracy: zakres nie węższy niż od – 20°C do +55°C 	
--	-----------------------	---	--

5. Elementy układów pomiarowych muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowane nie wcześniej niż w 2010 roku).

6. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej: 24 miesiące.

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

Warunki gwarancji określa załącznik nr 7 do SIWZ.

7. Do poszczególnych układów pomiarowych wchodzących w skład przedmiotu zamówienia musi być dołączona 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).

Cześć D – Armatura odcinająca

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zaworów odcinających powietrze oraz zasuw nożowych do ścieków z napędem elektrycznym wraz z wyposażeniem do pilotowego reaktora SBR dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”

2. Kod wg CPV 42131148-5 Zawory odcinające; 42131230-7 Zawory zasuwowe.

3. Urządzenia będące przedmiotem zamówienia będą wykorzystywane przez Zamawiającego do obsługi pilotowego reaktora SBR.

4. Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
1.	Zawór odcinający		2 kpl.
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • kulowy • gwintowany • do powietrza 		

	Średnica	DN 50 mm	
	Wykonanie	<ul style="list-style-type: none"> • korpus i kula: stal nierdzewna AISI 316 • pełny przełot , korpus trzyczęściowy • uszczelnienie: PTFE (teflon) • ciśnienie PN 20 • przyłącze pod napęd zgodnie z ISO 5211 • t max 100 °C 	
	Napęd elektryczny	<ul style="list-style-type: none"> • typ on/off • zasilanie 1 fazowe (230V/50Hz) • klasa bezpieczeństwa nie gorsza niż IP65 • mechaniczny wskaźnik położenia • 4 wyłączniki krańcowe • Tryb pracy 4-50% • Moc 15 Watt • Czas zamykania 35s • Przyłącze wtykowe 3P+T • Dławik ISO N20 	
	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • awaryjny napęd ręczny 	
2.	Zasuwa nożowa		
	Typ	<ul style="list-style-type: none"> • międzykołnierзова • do ścieków • przystosowana pod napęd elektryczny 	
	Średnica	DN 50 mm	
	Wykonanie	<ul style="list-style-type: none"> • płyta zasuwy, trzpień i części złączne wykonane ze stali nierdzewnej • nakrętka trzpienia z mosiądzu • uszczelnienie z elastomeru z wtopionymi taśmami przewodzącymi PTFE (teflon)-brąz • ochrona antykorozyjna: warstwa z tworzywa epoksydowego EKB z grubością powłoki min.200µm • długość zabudowy EN-558-1, szereg K-1 • śruby z ocynkowanej stali łącznie z organiczną powłoką kryjącą 	2 szt.
3.	Napęd elektryczny		1 szt.
	Typ	<ul style="list-style-type: none"> • współpracujący z zasuwą nożową oferowaną w punkcie 2 	

	Parametry techniczne	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj pracy: on/off przyłącze F10 zakres momentów obrotowych 40-120Nm wał silnika oparty na jednym końcu na łożysku , na drugim na przekładni planetarnej stopień ochrony IP67 	
	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> awaryjny napęd ręczny grzałka antykondensacyjna wyłączniki drogowe wyłączniki momentowe 	
4.	Elementy montażowe typ 1		2 szt.
	typ	<ul style="list-style-type: none"> kołnierz gwintowany 	
	Średnica	DN 50/2"	
	Wykonanie	<ul style="list-style-type: none"> stal ocynkowana 	
4.	Elementy montażowe typ 2		1 szt.
	typ	<ul style="list-style-type: none"> nypel 	
	Średnica	DN 2"	
	Wykonanie	<ul style="list-style-type: none"> stal ocynkowana 	

5. Zawory i zasuwy wraz z napędami muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowane nie wcześniej niż w 2010 roku).

6. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej: 12 miesięcy.

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

Warunki gwarancji określa załącznik nr 7 do SIWZ.

7. Do zaworów, zasuw i napędów elektrycznych wchodzących w skład przedmiotu zamówienia musi być dołączona 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).

Część E – Armatura wyciągowa

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu do ręcznego wyciągania pomp stanowiących wyposażenie pilotowego reaktora SBR dla Wydziału Inżynierii Łądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomagania denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”

2. Kod wg CPV 35113000-9 Sprzęt bezpieczeństwa.

3. Urządzenia będące przedmiotem zamówienia będą wykorzystywane przez Zamawiającego do obsługi pilotowego reaktora SBR.

4. Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
1.	Trójnóg ratowniczy		1 szt.
	Typ	przenośny	
	Wykonanie	<ul style="list-style-type: none"> • aluminium • z łańcuchowym zabezpieczeniem przed złożeniem • Wymiary transportowe max 175 x 23 x 23 cm; • masa nie większa niż 18 kg 	
	Parametry techniczne	<ul style="list-style-type: none"> • nośność nie mniejsza niż 500 kg • siła zrywająca nie mniejsza niż 22 kN • wysokość robocza co najmniej w zakresie od 130 do 230 cm. • średnica okręgu, nad którym można rozstawić statyw co najmniej w zakresie od 170 do 230 cm. 	
2.	Ręczne urządzenie podnosząco-opuszczające		1 szt.
	Typ	<ul style="list-style-type: none"> • napęd ręczny • przystosowany do pracy z trójnogiem ratowniczym z poz. 1 	
	Wykonanie	<ul style="list-style-type: none"> • masa nie większa niż 13 kg • z liną stalową o długości min 20 m • wyposażone w automatyczny hamulec 	
	Parametry techniczne	<ul style="list-style-type: none"> • obciążenie robocze min 180 kg • siła zrywająca min 1800 kG 	

5. Trójnóg oraz urządzenie podnosząco-opuszczające muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowane nie wcześniej niż w 2010 roku).

6. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej: 12 miesięcy.

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

Warunki gwarancji określa załącznik nr 7 do SIWZ.

7. Do trójnogu i urządzenia podnosząco-opuszczającego wchodzących w skład przedmiotu zamówienia musi być dołączona 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).

IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia:

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia: maksymalnie 6 tygodni od dnia zawarcia umowy.

Miejsce realizacji zamówienia

Oczyszczalnia „Wschód” w Gdańsku, ul Benzynowa 26, 80-711 Gdańsk.

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

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

i którzy spełniają warunek nie podlegania wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych.

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.
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 także Wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 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 SIWZ należy złożyć:
 - a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ);
 - b) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 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 pkt 2 ustawy Pzp należy złożyć:
 - osoby prawne - 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
 - osoby fizyczne - oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp.
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. Pozostałe informacje dotyczące dokumentów składanych przez 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 1 b i pkt 2 SIWZ powinny być złożone przez każdego Wykonawcę.
- Warunki udziału w postępowaniu w zakresie określonym w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
- Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp. 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 wyposażenia uzupełniającego do reaktora pilotowego typu SBR na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomagania denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków” ZP 27/WILiŚ/2010, CRZP 360/002/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. Krzysztof Czerwionka, faks (58) 347-24-13 w dniach pn.- pt. w godz. 10⁰⁰-14⁰⁰; e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl;

w sprawach proceduralnych:

- Jolanta Zielińska, Alina Kryczka faks (58) 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 58 347-24-13 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 w.w. 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 przekaże 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 OFERTĄ

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

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. 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 i oświadczenia 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 spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 - osoby fizyczne. 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 – osoby prawne. W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część przedmiotu zamówienia dokument należy złożyć w jednym egzemplarzu.
4.	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 kopie poświadczona notarialnie.</u> W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część przedmiotu zamówienia dokument należy złożyć w jednym egzemplarzu.
5.	Formularz rzeczowo-cenowy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4a do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część A przedmiotu zamówienia.
6.	Formularz rzeczowo-cenowy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4b do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część B przedmiotu zamówienia.
7.	Formularz rzeczowo-cenowy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4c do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część C przedmiotu zamówienia.
8.	Formularz rzeczowo-cenowy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4d do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część D przedmiotu zamówienia.
9.	Formularz rzeczowo-cenowy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4e do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część E przedmiotu zamówienia.
10.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg załącznika 5a do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część A przedmiotu zamówienia.
11.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg załącznika 5b do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część B przedmiotu zamówienia.
12.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg załącznika 5c do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część C przedmiotu zamówienia.

13.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg załącznika 5d do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część D przedmiotu zamówienia.
14.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg załącznika 5e do SIWZ.	1	Należy złożyć w przypadku składania oferty na część E przedmiotu zamówienia.
15.	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 Wykonawcy powinny zostać poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
5. Dokumenty nie wymagane przez Zamawiającego a załączone do oferty nie będą brane pod uwagę podczas oceny ofert. Zamawiający prosi o ich nie załączanie.
6. 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.
7. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
8. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
9. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
10. 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, poświadczonym przez Wykonawcę.

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

11. 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.
12. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
13. 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.
14. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
15. Zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne udostępnia się od chwili ich otwarcia.
16. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 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 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 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).

17. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:

- 1) koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
- 2) koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego:
Politechnika Gdańska Wydział 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 wyposażenia uzupełniającego do reaktora pilotowego typu SBR na potrzeby projektu Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków

**ZP 27/WILIS/2010, CRZP 360/002/D/10
NIE OTWIERAĆ PRZED 26.07.2010r. 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 Jolanta Zielińska i Alina Kryczałło.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **26 lipca 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 lipca 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 ofertowe oraz pozostałe informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.
5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.
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 podstawowego.**
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 netto i 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 4a-4e do SIWZ) w następujący sposób:
 - Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6. Wartość netto z kol. 6 należy przemnożyć przez stawkę VAT z kol. 7 i tak wyliczoną wartość podatku VAT wpisać do kol. 8. Wartość netto z kolumny 6 należy zsumować z podatkiem VAT z kolumny 8 i otrzymaną

wartość brutto wpisać do kolumny nr 9. Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

- Wartości z kolumn 6, 8 i 9 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto, ogółem podatek Vat i ogółem wartość brutto.
6. Wartość z pozycji „ogółem wartość netto”, „ogółem podatek Vat” i „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 podstawowego**. **Cena oferty nie powinna obejmować poszerzonego opcją zakresu 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 (dotyczy wszystkich części zamówienia):

Cena oferty (brutto) – 100%

Cena brutto (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę.

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 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 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 i terminie zawarcia umowy Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

1. **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 zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 i 3 ustawy Pzp.
3. 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.
4. 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 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. 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 osobom, 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 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.
2. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
3. Wynagrodzenie będzie płatne 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 zasad określonych w §5 Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 października 2008r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Zamawiający udostępni dokumenty po złożeniu pisemnie lub faksem 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 określonych w art. 22 ust.1 ustawy Pzp. |
| Załącznik nr 3 – | Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania |
| Załącznik nr 4a – | Formularz rzeczowo-cenowy dla części A przedmiotu zamówienia |
| Załącznik nr 4b – | Formularz rzeczowo-cenowy dla części B przedmiotu zamówienia |
| Załącznik nr 4c – | Formularz rzeczowo-cenowy dla części C przedmiotu zamówienia |
| Załącznik nr 4d – | Formularz rzeczowo-cenowy dla części D przedmiotu zamówienia |
| Załącznik nr 4e – | Formularz rzeczowo-cenowy dla części E przedmiotu zamówienia |
| Załącznik nr 5a - | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – część A |
| Załącznik nr 5b - | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – część B |
| Załącznik nr 5c - | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – część C |
| Załącznik nr 5d - | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – część D |
| Załącznik nr 5e - | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – część E |
| Załącznik nr 6 - | Wzór umowy do zaakceptowania przez Wykonawcę. |
| Załącznik nr 7 - | Warunki gwarancji do zaakceptowania przez Wykonawcę |



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

Załącznik nr 1 do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2010
CRZP 360/002/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:

**Dostawę wyposażenia uzupełniającego do reaktora pilotowego typu SBR
na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie
denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”**

My niżej podpisani:

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:

Oferujemy realizację poniższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ

Część A – Pompy dozujące odcieki*

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część B – Pompy dozujące*

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część C – Aparatura pomiarowa*

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część D – Armatura odcinająca*

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część E – Armatura wyciągowa*

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Oświadczamy, że przedmiot zamówienia nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

Oświadczamy, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ. Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie maksymalnie sześciu tygodni od dnia zawarcia umowy.

2. **Oświadczamy**, że udzielamy:

..... m-cy gwarancji na oferowane pompy perystaltyczne w części A.

..... m-cy gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w części B.

..... m-cy gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w części C.

..... m-cy gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w części D.

..... m-cy gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w części E.

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

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami gwarancji określonymi przez Zamawiającego w załączniku nr 7 do SIWZ, nie wnosimy do ich treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych zawartymi w nich postanowieniami. Koszty realizacji napraw gwarancyjnych na wyżej wymienionych warunkach zostały uwzględnione w cenie oferty. Karty gwarancyjne i Warunki Gwarancji wg zaakceptowanego wzoru zostaną dostarczone Zamawiającemu w momencie dostawy (dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia)*.

Oświadczamy, że punkt serwisowy na terenie Polski, realizujący nasze zobowiązania gwarancyjne, w którym Zamawiający będzie mógł dokonać napraw gwarancyjnych znajduje się w (dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia)*:

.....
(należy podać nazwę i dokładny adres autoryzowanego 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 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.

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 – Pompy dozujące odcieki*

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

Część B – Pompy dozujące*

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

Część C – Aparatura pomiarowa*

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

Część D – Armatura odcinająca*

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

Część E – Armatura wyciągowa*

.....
(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 – Pompy dozujące odcieki*

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

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

Część B – Pompy dozujące*

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

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

Część C – Aparatura pomiarowa*

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

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

Część D – Armatura odcinająca*

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

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

Część E – Armatura wyciągowa*

.....
(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/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2010

CRZP 360/002/D/10

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 wyposażenia uzupełniającego do reaktora pilotowego typu SBR na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomagania denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”

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)

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2010
CRZP 360/002/D/10

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

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia uzupełniającego do reaktora pilotowego typu SBR na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”

Oświadczam(y) że:

Na dzień składania ofert brak jest podstaw do wykluczenia mnie/ nas z postępowania z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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

Załącznik nr 4a do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2010

CRZP 360/002/D/10

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia uzupełniającego do reaktora pilotowego typu SBR na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”.

Część A - Pompy dozujące odcieki

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7	8 (6x7)	9 (6+8)
1.	Pompa zatapialna	szt.	2					
2.	Wskaźnik pływakowy poziomu ścieków	szt.	2					
Ogółem:								

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
2. Wartość netto z kol. 6 należy przemnożyć przez stawkę VAT z kol. 7 i tak wyliczoną wartość podatku VAT wpisać do kol. 8.
3. Wartość netto z kolumny 6 należy zsumować z podatkiem VAT z kolumny 8 i otrzymaną wartość brutto wpisać do kolumny nr 9.
4. Wartości z kolumn 6, 8 i 9 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto, ogółem podatek Vat i ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

5. Wartość z pozycji „ogółem wartość netto”, „ogółem podatek Vat” i „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być różnicami z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

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

Załącznik nr 4b do SIWZ

....., dnia 2010r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2010

CRZP 360/002/D/10**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia uzupełniającego do reaktora pilotowego typu SBR na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomagania denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”.

Część B – Pompy dozujące

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7	8 (6x7)	9 (6+8)
1.	Pompa podstawowa	kpl.	1					
2.	Pompa awaryjna	kpl.	1					
Ogółem:								

Sposób obliczenia ceny

- Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
- Wartość netto z kol. 6 należy przemnożyć przez stawkę VAT z kol. 7 i tak wyliczoną wartość podatku VAT wpisać do kol. 8.
- Wartość netto z kolumny 6 należy zsumować z podatkiem VAT z kolumny 8 i otrzymaną wartość brutto wpisać do kolumny nr 9.
- Wartości z kolumn 6, 8 i 9 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto, ogółem podatek Vat i ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

- Wartość z pozycji „ogółem wartość netto”, „ogółem podatek Vat” i „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być różnymi z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

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

Załącznik nr 4c do SIWZ

....., dnia 2010r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2010

CRZP 360/002/D/10**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia uzupełniającego do reaktora pilotowego typu SBR na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomagania denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”.

Część C – Aparatura pomiarowa

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7	8 (6x7)	9 (6+8)
1.	Układ do pomiaru azotanów	szt.	1					
2.	Układ do pomiaru tlenu rozpuszczonego	szt.	1					
3.	Układ do pomiaru odczynu	szt.	1					
4.	Układ do pomiaru potencjału redox	szt.	1					
5.	Przetwornik pomiarowy	kpl.	1					
Ogółem:								

Sposób obliczenia ceny

6. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
7. Wartość netto z kol. 6 należy przemnożyć przez stawkę VAT z kol. 7 i tak wyliczoną wartość podatku VAT wpisać do kol. 8.
8. Wartość netto z kolumny 6 należy zsumować z podatkiem VAT z kolumny 8 i otrzymaną wartość brutto wpisać do kolumny nr 9.
9. Wartości z kolumn 6, 8 i 9 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto, ogółem podatek Vat i ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

10. Wartość z pozycji „ogółem wartość netto”, „ogółem podatek Vat” i „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być różnicami z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

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

Załącznik nr 4d do SIWZ

....., dnia 2010r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2010

CRZP 360/002/D/10**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia uzupełniającego do reaktora pilotowego typu SBR na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomagania denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”.

Część D – Armatura odcinająca

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7	8 (6x7)	9 (6+8)
1.	Zawór odcinający	kpl.	2					
2.	Zasuwa nożowa	szt.	2					
3.	Napęd elektryczny	szt.	1					
4.	Elementy montażowe typ 1	szt.	2					
5.	Elementy montażowe typ 2	szt.	1					
Ogółem:								

Sposób obliczenia ceny

11. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
12. Wartość netto z kol. 6 należy przemnożyć przez stawkę VAT z kol. 7 i tak wyliczoną wartość podatku VAT wpisać do kol. 8.
13. Wartość netto z kolumny 6 należy zsumować z podatkiem VAT z kolumny 8 i otrzymaną wartość brutto wpisać do kolumny nr 9.
14. Wartości z kolumn 6, 8 i 9 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto, ogółem podatek Vat i ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

15. Wartość z pozycji „ogółem wartość netto”, „ogółem podatek Vat” i „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być różnicami z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

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

Załącznik nr 4e do SIWZ

....., dnia 2010r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2010

CRZP 360/002/D/10**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia uzupełniającego do reaktora pilotowego typu SBR na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomagania denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”.

Część E – Armatura wyciągowa

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7	8 (6x7)	9 (6+8)
1.	Trójnóg ratowniczy	szt.	1					
2.	Ręczne urządzenie podnosząco-opuszczające	szt.	1					
Ogółem:								

Sposób obliczenia ceny

16. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
17. Wartość netto z kol. 6 należy przemnożyć przez stawkę VAT z kol. 7 i tak wyliczoną wartość podatku VAT wpisać do kol. 8.
18. Wartość netto z kolumny 6 należy zsumować z podatkiem VAT z kolumny 8 i otrzymaną wartość brutto wpisać do kolumny nr 9.
19. Wartości z kolumn 6, 8 i 9 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto, ogółem podatek Vat i ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

20. Wartość z pozycji „ogółem wartość netto”, „ogółem podatek Vat” i „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.

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

Załącznik nr 5a do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2010

CRZP 360/002/D/10

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część A - Pompy dozujące odcieki

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.
	Pompa zatapialna – 2 szt. marka model rok produkcji
1.	Wydajność - optymalna 2 l/s zakres pracy max nie mniej niż 8,0 l/s
2.	Wysokość podnoszenia - optymalna 7,2 m zakres max nie mniej niż 11,5 m
3.	Wykonanie - żeliwne, żeliwo G-25 - instalacja przenośna typu mokrego
4.	Wirnik pompy - typu kanałowego z przelotem 44 mm
5.	Korpus pompy - wylot pionowy, z króćcem polamidowym 2"
6.	Silnik pompy - elektryczny -2-biegunowy -P2-/moc na wale/ nie większa niż 1,2 kW -rozruch bezpośredni -zasilanie 3 fazowe (400V/50Hz) -prąd nominalny nie większy niż 2,8 A -klasa bezpieczeństwa nie gorsza niż IP68 -klasa izolacji nie gorsza niż F (155 °C)
7.	Uszczelnienie wału – mechaniczne czołowe: - wewnętrzne: grafit-ceramika - zewnętrzne: węgiel krzemu-węgiel krzemu
8.	Warunki pracy - przystosowana do tłoczenia odcieków z odwadniania osadu o temperaturze do 40 °C

9.	Wyposażenie - kabel typu min. 4G1,5+2x1,5 mm ² o długości min.10 m - wskaźnik pływakowy poziomu ścieków	
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		
Transport przedmiotu zamówienia do oczyszczalni „Wschód” w Gdańsku, ul. Benzynowa 26, 80-711 Gdańsk		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 producenta i numeru katalogowego oferowanego przedmiotu zamówienia.

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

Załącznik nr 5b do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2010

CRZP 360/002/D/10

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Część B – Pompy dozujące

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.
	Pompa podstawowa – 1 kpl. marka model rok produkcji
1.	Typ pompy – membranowa - cyfrowa
2.	Wydajność - min. do 14 dm ³ /h
3.	Regulacja wydajności - - min w zakresie od 0,125 do 100% - ilość uderzeń w normalnym trybie pracy – min. 180/min - automatyczna (w funkcji nastawy) oraz lokalna
4.	Ciśnienie tłoczenia - do 4 bar
5.	Wysokość ssania dla mediów zbliżonych do wody - do 6 m H ₂ O
6.	Wykonanie - - głowica i zawory: PVC -uszczelnienia: Viton -kulki zaworów: teflon -membrana: PTFE

7.	Silnik pompy - -elektryczny -krokowy -o mocy do 20 W -zasilanie 1 fazowe (230V/50Hz) -klasa bezpieczeństwa nie gorsza niż IP65/F	
8.	Przyłącza – - linia ssawna DN 8 PVC - linia tłoczna DN 8 PVC (6/12 d12)	
9.	Funkcje elektroniki – -regulacja sygnałem prądowym 4-20 mA -zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem -wyjście analogowe odwzorujące wydajność -wyjście taktujące -sygnał błędu -podświetlany ekran LCD	
10.	Wyposażenie – -linia ssawna elastyczna z PVC DN 8, z czujnikiem suchobiegu i zaworem stopowym -zawór stabilizacji ciśnienia DN 8 PVC	
Wymagane parametry techniczne		<p>Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.</p> <p>Pompa awaryjna – 1 kpl.</p> <p>marka</p> <p>model</p> <p>rok produkcji</p>
1.	Typ pompy - membranowa	
2.	Wydajność - min. do 14 dm ³ /h	
3.	Regulacja wydajności – -min w zakresie od 10 do 100% -ilość uderzeń w normalnym trybie pracy – min. 120/min -automatyczna w funkcji nastawy) oraz lokalna	
4.	Ciśnienie tłoczenia – do 4 bar	
5.	Wysokość ssania dla mediów zbliżona do wody - do 6 m H ₂ O	
6.	Wykonanie – -głowica i zawory: PVC -uszczelnienia: Viton -kulki zaworów: teflon -membrana: PTFE	

7.	Silnik pompy – -elektryczny -o mocy do 22 W -zasilanie 1 fazowe (230V/50Hz)	
8.	Przyłącza – -linia ssawna DN 8 PVC linia tłoczna DN 8 PVC (6/12 d12)	
9.	Funkcje elektroniki – -nastawialna częstotliwość uderzeń pompy w zakresie od 1 do 120 -automatyczna regulacja sygnałem impulsowym z możliwością dzielenia i mnożenia w stosunku co najmniej do 1 :2, 4, 8, 16, 32 -zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem -wejście dla sensora suchobiegu	
10.	Wyposażenie – -linia ssawna elastyczna z PVC DN 8, z czujnikiem suchobiegu i zaworem stopowym -zawór stabilizacji ciśnienia DN 8 PVC	
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		
Transport przedmiotu zamówienia do oczyszczalni „Wschód” w Gdańsku, ul. Benzynowa 26, 80-711 Gdańsk		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 producenta i numeru katalogowego oferowanego przedmiotu zamówienia.

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

Załącznik nr 5c do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2010

CRZP 360/002/D/10

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Część C – Aparatura pomiarowa

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.
	Układ do pomiaru azotanów – 1 szt. marka model rok produkcji
1.	Budowa -bezodczynnikowa cyfrowa sonda pomiarowa z układem UV, -zintegrowane czyszczenie wycieraczką -układ optyczny z kompensacją mętności oraz zawiesiny, -obudowa ze stali szlachetnej -możliwość montażu w armaturze zanurzeniowej oraz przepływowej.
2.	Parametry pracy -zakres pomiarowy co najmniej 0,1-100 mg/l NO ₃ -N -dokładność pomiarowa mg/l NO ₃ -N: nie mniejsza niż +- 3 % z wartości pomiaru -temperatura pracy: zakres nie mniejszy niż od +2 do +40°C,
3.	Wyposażenie -zestaw wycieraczek do sond pomiarowych azotanów - min 5 szt.

Wymagane parametry techniczne		Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.
		<p>Układ do pomiaru tlenu rozpuszczonego – 1 szt.</p> <p>marka</p> <p>model</p> <p>rok produkcji</p>
1.	<p>Budowa</p> <ul style="list-style-type: none"> -sonda typu cyfrowego. -zasada pomiaru: luminescencyjna niebieska z - pomiarem referencyjnym -zintegrowany czujnik temperatury -nie wymaga kalibracji -bez dryfu pomiarowego -armatura: umożliwiająca montaż sondy na głębokość, co najmniej 50 cm poniżej poziomu medium 	
2.	<p>Parametry pracy</p> <ul style="list-style-type: none"> -zakres pomiarowy: nie węższy niż 0,05 - 20 mg/l -rozdzielczość: nie gorsza niż 0.01 mg/l, 0,01 % nasycenia -temperatura pracy: zakres nie węższy niż od 0°C do +50°C. 	
3.	<p>Wyposażenie</p> <ul style="list-style-type: none"> -nakrętka pomiarowa do sond LDO(skalibrowana fabrycznie) 	
Wymagane parametry techniczne		Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.
		<p>Układ do pomiaru odczynu – 1 szt.</p> <p>marka</p> <p>model</p> <p>rok produkcji</p>
1.	<p>Budowa</p> <ul style="list-style-type: none"> -sonda cyfrowa w obudowie ze stali szlachetnej. -kalibracja pH: jedno lub dwupunktowa -kalibracja temperatury: jednopunktowa, pomiar porównawczy -max ciśnienie pracy czujnika: 2 bary 	

2.	<p>Parametry pracy</p> <ul style="list-style-type: none"> -zakres pomiarowy pH nie węższy niż: 0 – 14 pH -zakres pomiarowy temperatury nie węższy niż od -5°C do + 50°C -dokładność pomiarowa pH: nie gorsza niż +/- 0,02 pH -dokładność pomiarowa temperatury: nie gorsza niż +/- 0,2 °C -czułość: minimalnie 0,5 % z wartości końcowej zakresu pomiarowego 	
3.	<p>Wyposażenie</p> <ul style="list-style-type: none"> -2 elektrody pH 	
Wymagane parametry techniczne		<p>Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.</p> <p>Układ do pomiaru potencjału redox – 1 szt.</p> <p>marka</p> <p>model</p> <p>rok produkcji</p>
1.	<p>Budowa</p> <ul style="list-style-type: none"> -kalibracja: jednopunktowa lub pomiar porównawczy -kalibracja temperatury: jednopunktowa, pomiar porównawczy -max ciśnienie pracy czujnika: 2 bary 	
2.	<p>Parametry pracy</p> <ul style="list-style-type: none"> -zakres pomiarowy redox nie węższy niż od – 1500 do +1500 mV -zakres pomiarowy temperatury nie węższy niż od -5°C do + 50°C -dokładność pomiarowa temperatury: nie gorsza niż +/- 0,2 °C -czułość: minimalnie 0,5 % z wartości końcowej zakresu pomiarowego 	
3.	<p>Wyposażenie</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 elektrody redox 	
Wymagane parametry techniczne		<p>Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.</p>

		Przetwornik pomiarowy – 1 kpl. marka model rok produkcji
1.	Budowa przetwornik pomiarowy umożliwiający jednoczesne podłączenie sond do pomiaru azotanów, azotu amonowego, tlenu rozpuszczonego, pH i potencjału redox.	
2.	Parametry modułu wyświetlacza -ekran dotykowy -obudowa z tworzywa sztucznego, -klasa ochrony nie gorsza niż IP65, -temperatura pracy min od -20 do +55 °C -możliwość podłączenia karty pamięci MMC oraz komunikacji modułu poprzez GSM	
3.	Parametry modułu sond -min 6 kanałów do podłączenia sond -obsługujący sondy do pomiaru azotanów, azotu amonowego, tlenu rozpuszczonego, pH i redox -obudowa metalowa z powierzchnią odporną na korozję, -klasa ochrony nie gorsza niż IP65, -komunikacja: wyjścia analogowe 4-20 mA lub cyfrowa typu Modbus -temperatura pracy: zakres nie węższy niż od – 20°C do +55°C	
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		
Transport przedmiotu zamówienia do oczyszczalni „Wschód” w Gdańsku, ul. Benzynowa 26, 80-711 Gdańsk		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 producenta i numeru katalogowego oferowanego przedmiotu zamówienia.

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

Załącznik nr 5d do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2010

CRZP 360/002/D/10

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA **Część D – Armatura odcinająca**

Wymagane parametry techniczne		Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.
		Zawór odcinający- 2 kpl. marka model rok produkcji
1.	Typ -kulowy -gwintowy -do powietrza	
2.	Średnica -DN 50 mm	
3.	Wykonanie -korpus i kula: stal nierdzewna AISI 316 -pełny przełot , korpus trzyczęściowy -uszczelnienie: PTFE (teflon) -ciśnienie PN 20 -przyłącze pod napęd zgodnie z ISO 5211 -t max 100 °C	

4.	<p>Napęd elektryczny</p> <ul style="list-style-type: none"> -typ on/off -zasilanie 1 fazowe (230V/50Hz) -klasa bezpieczeństwa nie gorsza niż IP65 -mechaniczny wskaźnik położenia -4 wyłączniki krańcowe -Tryb pracy 4-50% -Moc 15 Watt -Czas zamykania 35s -Przylącze wtykowe 3P+T -Dławik ISO N20 	
5.	<p>Wyposażenie</p> <ul style="list-style-type: none"> -awaryjny napęd ręczny 	
Wymagane parametry techniczne		<p>Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.</p> <p>Zasuwa nożowa – 2 szt.</p> <p>marka</p> <p>model</p> <p>rok produkcji</p>
1.	<p>Typ</p> <ul style="list-style-type: none"> -międzykołnierzowa - do ścieków -przystosowana pod napęd elektryczny 	
2.	<p>Średnica</p> <ul style="list-style-type: none"> -DN 50 mm 	
3.	<p>Wykonanie</p> <ul style="list-style-type: none"> -płyta zasuw, trzpień i części złączne wykonane ze stali nierdzewnej -nakrętka trzpienia z mosiądzu -uszczelnienie z elastomeru z wtopionymi taśmami przewodzącymi PTFE (teflon)-brąz -ochrona antykorozyjna: warstwa z tworzywa epoksydowego EKB z grubością powłoki min.200µm -długość zabudowy EN-558-1, szereg K-1 śruby z ocynkowanej stali łącznie z organiczną powłoką kryjącą 	
Wymagane parametry techniczne		<p>Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.</p>

		<p>Napęd elektryczny – 1 szt.</p> <p>marka</p> <p>model</p> <p>rok produkcji</p>
1.	<p>Typ</p> <p>-współpracujący z zasuwą nożną oferowaną w punkcie 2</p>	
2.	<p>Parametry techniczne</p> <p>-rodzaj pracy: on/off</p> <p>-przyłącze F10</p> <p>-zakres momentów obrotowych 40-120Nm</p> <p>-wał silnika oparty na jednym końcu na łożysku , na drugim na przekładni planetarnej</p> <p>-stopień ochrony IP67</p>	
3.	<p>Wyposażenie</p> <p>-awaryjny napęd ręczny</p> <p>-grzałka antykondensacyjna</p> <p>-wyłączniki drogowe</p> <p>-wyłączniki momentowe</p>	
Wymagane parametry techniczne		<p>Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.</p>
Wymagane parametry techniczne		<p>Elementy montażowe typ 1 – 2 szt.</p>
1.	<p>Typ</p> <p>-kołnierz</p> <p>-gwintowany</p>	
2.	<p>Średnica</p> <p>DN 50/2”</p>	
3.	<p>Wykonanie</p> <p>-stal ocynkowana</p>	
Wymagane parametry techniczne		<p>Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.</p>

		Elementy montażowe typ 2 – 1 szt.
1.	Typ -nypel	
2.	Średnica DN 2"	
3.	Wykonanie -stal ocynkowa	
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		
Transport przedmiotu zamówienia do oczyszczalni „Wschód” w Gdańsku, ul. Benzynowa 26, 80-711 Gdańsk		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 producenta i numeru katalogowego oferowanego przedmiotu zamówienia.

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

Załącznik nr 5e do SIWZ

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2010

CRZP 360/002/D/10

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Część E – Armatura wyciągowa

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.	
Wymagane parametry techniczne	Trójnóg ratowniczy – 1 szt. marka model rok produkcji	
1.	Typ -przenośny	
2.	Wykonanie -aluminium -z łańcuchowym zabezpieczeniem przed złożeniem -wymiary transportowe max 175 x 23 x 23 cm; -masa nie większa niż 18 kg	
3.	Parametry techniczne -nośność nie mniejsza niż 500 kg -siła zrywająca nie mniejsza niż 22 kN -wysokość robocza co najmniej w zakresie od 130 do 230 cm. -średnica okręgu, nad którym można rozstawić statyw co najmniej w zakresie od 170 do 230 cm.	
Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” *, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.	

		Ręczne urządzenie podnosząco-opuszczające - 1 szt. marka model rok produkcji
1.	Typ -napęd ręczny -przystosowany do pracy z trójnogiem ratowniczym z poz. 1	
2.	Wykonanie -masa nie większa niż 13 kg -z liną stalową o długości min 20 m -wyposażone w automatyczny hamulec	
3.	Parametry techniczne -obciążenie robocze min 180 kg -siła zrywająca min 1800 kG	
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		
Transport przedmiotu zamówienia do oczyszczalni „Wschód” w Gdańsku, ul. Benzynowa 26, 80-711 Gdańsk		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 producenta i numeru katalogowego oferowanego przedmiotu zamówienia.

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



Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna
Gospodarka 2007-2013

Załącznik nr 6 do SIWZ

WZÓR

UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 27/WILiŚ/2010, **CRZP 360/002/D/10/A*, B*, C*, D*, E***

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 dostawa fabrycznie nowych, pochodzących z bieżącej produkcji, wolnych od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będących przedmiotem praw osób trzecich pomp dozujących odcieki*, pomp dozujących*, aparatury pomiarowej*, armatury odcinającej*, armatury wyciągowej* – część A*, B* C*, D*, E* przedmiotu zamówienia na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”, 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 umowy obejmuje także transport do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
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 maksymalnie w ciągu 6 tygodni od dnia zawarcia umowy, tj. do dnia
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Oczyszczalnia „Wschód” w Gdańsku, ul. Benzynowa 26, 80-711 Gdańsk.
3. Dostawa powinna nastąpić w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.

§ 3

WARUNKI REALIZACJI I GWARANCJA

1. Pompy, aparatura pomiarowa, armatura odcinająca, armatura wyciągowa powinny być dostarczone w oryginalnych opakowaniach. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć instrukcje obsługi w języku polskim (1 egzemplarz w wersji papierowej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne).
2. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia przedmiotu umowy do czasu jego przekazania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.
3. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą, będącą integralną częścią umowy.
4. Do przedmiotu dostawy Wykonawca zobowiązany jest dołączyć karty gwarancyjne pomp, aparatury pomiarowej, armatury odcinającej, armatury wyciągowej.
5. 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.

6. Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8³⁰-14³⁰ po telefonicznym zgłoszeniu dnia poprzedniego.
7. Odbioru przedmiotu umowy pod względem jakościowym, ilościowym oraz zgodności z ofertą dokonają upoważnione przez Zamawiającego osoby: dr inż. Krzysztof Czerwionka, mgr Marek Swinarski.
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.
8. W przypadku dostarczenia wyrobów wadliwych lub niespełniających warunków zamówienia, Zamawiający złoży u Wykonawcy stosowną reklamację, która zostanie rozpatrzona w ciągu 5 dni roboczych od dnia jej zgłoszenia. Po upływie tego terminu reklamację uważa się za rozpatrzoną zgodnie z żądaniem Zamawiającego a Wykonawca zobowiązany jest wymienić wadliwy towar na nowy, wolny od wad i zgodny z warunkami zamówienia.
9. Wykonawca udziela: m-cy gwarancji na oferowane pompy dozujące odcieki*/ m-cy gwarancji na oferowane pompy dozujące*/..... m-cy gwarancji na oferowaną aparaturę pomiarową*/m-cy gwarancji na armaturę odcinającą*/.....m-cy gwarancji na armaturę wyciągową*.
10. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 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*

netto: zł
słownie złotych: (.....)
+ podatek VAT zł
słownie złotych: (.....)
tj. brutto: zł
słownie złotych: (.....)

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

§ 5 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. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
4. 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:
.....

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

§6 KARY UMOWNE

1. Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

- Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 50 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 w wysokości 50 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.

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 ust.1 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. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę wyposażenia uzupełniającego do reaktora pilotowego typu SBR na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków” z dnia
4. Wszelkie uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej.
5. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy.
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę wyposażenia uzupełniającego do reaktora pilotowego typu SBR na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków” z dnia
3. Oferta z dnia złożona przez Wykonawcę.

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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



Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna
Gospodarka 2007-2013

Załącznik nr 1
do umowy Nr ZP 27/WILiŚ/2010, CRZP 360/002/D/10

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia.....
Nr 27/WILiŚ/2010, **CRZP 360/002/D/10 A*/B*/C*/D*/E***

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

Przedmiot dostawy:

Część A – Pompy dozujące odcieki*

Lp.	Nazwa produktu	Jednostka	Zapotrzebowanie
1.	Pompy zatapialne (typ, model, producent, nr fabryczny)	szt.	2
2.	Wskaźnik pływakowy..		

Część B – Pompy dozujące*

Lp.	Nazwa produktu	Jednostka	Zapotrzebowanie
1.	Pompa podstawowa (typ, model, producent, nr fabryczny)	kpl.	1
2.	Pompa awaryjna (typ, model, producent, nr fabryczny)	kpl.	1

Część C – Aparatura pomiarowa*

Lp.	Nazwa produktu	Jednostka	Zapotrzebowanie
1.	Układ do pomiaru azotanów (typ, model, producent, nr fabryczny)	szt.	1
2.	Układ do pomiaru tlenu rozpuszczonego (typ, model, producent, nr fabryczny)	szt.	1
3.	Układ do pomiaru odczynu (typ, model, producent, nr fabryczny)	szt.	1
4.	Układ do pomiaru potencjału redox (typ, model, producent, nr fabryczny)	szt.	1
5.	Przetwornik pomiarowy (typ, model, producent, nr fabryczny)	kpl.	1

Część D – Armatura odcinająca*

Lp.	Nazwa produktu	Jednostka	Zapotrzebowanie
1.	Zawór odcinający (typ, model, producent, nr fabryczny)	kpl.	2
2.	Zasuwa nożowa (typ, model, producent, nr fabryczny)	szt.	2
3.	Napęd elektryczny (typ, model, producent, nr fabryczny)	szt.	1
4.	Elementy montażowe typ 1 (typ)	szt.	2
5.	Elementy montażowe typ 2 (typ)	szt.	1

--	--	--	--

Część E – Armatura wyciągowa*

Lp.	Nazwa produktu	Jednostka	Zapotrzebowanie
1.	Trójnóg ratowniczy (typ, model, producent, nr fabryczny)	szt.	1
2.	Ręczne urządzenie podnosząco-opuszczające (typ, model, producent, nr fabryczny)	szt.	1

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

Karty gwarancyjne do przedmiotu umowy dostarczono.

Instrukcje obsługi w języku polskim(1 egzemplarz w wersji papierowej) dostarczono.

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 oświadczenia na formularzu oferty.

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

Nr postępowania: ZP 27/WILiŚ/2010

CRZP 360/002/D/10

WARUNKI GWARANCJI

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia uzupełniającego do reaktora pilotowego typu SBR na potrzeby projektu „Innowacyjne źródło węgla dla wspomagania denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków”
(dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia)

1 Warunki ogólne

- 1.1 Wykonawca (Gwarant) zapewnia użytkownika, że dostarczone urządzenia są wolne od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać ich 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 wadliwych urządzeń 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 Wymienione wadliwe urządzenia stają się własnością Wykonawcy (Gwaranta).

3. Naprawy gwarancyjne

4. 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w Oczyszczalnia „Wschód” w Gdańsku, ul. Benzynowa 26, 80-711 Gdańsk , 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 Oczyszczalnią „Wschód” w Gdańsku, ul. Benzynowa 26, 80-711 Gdańsk, przedstawiciel Wykonawcy (wskazanego w ofercie punktu serwisowego) odbiera z miejsca użytkowania tj. z Oczyszczalni „Wschód” w Gdańsku, ul. Benzynowa 26, 80-711 Gdańsk za pokwitowaniem urządzenie podlegające naprawie gwarancyjnej i transportuje je do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza go na swój koszt do użytkownika.
- 3.5 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzeń 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.

000