

POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk-Wrzeszcz
tel. (058) 347-24-19, fax (058) 347-24-13
NIP 664-020-95-93, REGON P-000001620
.....
(pieczętka Zamawiającego)

SPECYFIKACJA

ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej 60 000 EURO na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz.177 z późn. zm.)

na: „zaprojektowanie i wykonanie układu zasilania i sterowania kaskada pomp w hali Laboratorium Hydrauliki i Inżynierii Środowiska przy Wydziale Inżynierii Łądowej i Środowiska”

Specyfikację zatwierdzam:

DZIEKAN,

dr hab. inż. Krzysztof Wilde prof. nadzw. P.G.

.....
Podpis Kierownika Zamawiającego

Gdańsk kwiecień 2007

sd

ZAMAWIAJĄCY

1. **Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska**, z siedzibą w Gdańsku, przy ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk telefon: (058) 347 24 19, fax: (058) 347 24 13, reprezentowana przez dr hab. inż. Krzysztofa Wilde - prof. nadz. PG - Dziekana Wydziału, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora P.G.

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

2. Zamówienie prowadzone będzie **w trybie przetargu nieograniczonego** na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz.177 z późn. zm.).

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3. Przedmiotem zamówienia jest **zaprojektowanie i wykonanie układu zasilania i sterowania kaskadą pomp w hali Laboratorium Hydrauliki i Inżynierii Środowiska przy Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska.**

Prace prowadzone będą w hali Laboratorium Hydrauliki i Inżynierii Środowiska przy Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska, przy budynku Hydrotechniki, zlokalizowanej w Gdańsku przy ul. G. Narutowicza 11/12

Charakterystyczne parametry obiektu

Liczba pomp zatapialnych: 6.
Liczba rozdzielnic: 7 (6xpompa + 1 rozdzielnia główna).
Liczba przetwornic częstotliwości: 6.
Liczba przetworników ciśnienia: 7.
Sterownik PLC: 1.
Panel operatorski: 1.
Wodomierze DN150: 6.

Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

W ramach dotychczasowej modernizacji Laboratorium Hydrauliki i Inżynierii Środowiska Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej zmieniono podstawowy układ zasilania stanowisk studenckich oraz badawczych z grawitacyjnego na pompowy. Podstawę układu stanowi zbiornik żelbetowy o pojemności ok. 300 m³, w którym umieszczono sześć pomp zatapialnych. Każda z pomp może zasilać niezależne stanowisko dydaktyczne oraz badawcze lub wybrane pompy mogą być łączone w kaskadę i prowadzić wodę zbiorczym kolektorem DN400 w celu zasilania wybranych stanowisk (głównie kanał murowany oraz stanowisko do badań przepływomierzy). Ilość wody doprowadzanej do poszczególnych punktów rozbioru w laboratorium mierzona jest na poszczególnych stanowiskach (za pomocą przelewów zamontowanych na skrzyniach pomiarowych lub w certyfikowanym zbiorniku pomiarowym). Możliwe jest także szacowanie aktualnego wydatku poszczególnych pomp, za pomocą odczytu charakterystyk hydraulicznych, na podstawie ciśnienia mierzonego za pomocą manometrów umieszczonych na kolektorach za pompami. Obsługa załącza pompy za pomocą przełączników tablicowych umieszczonych w pomieszczeniu pompowni. Rozrząd wody między stanowiska oraz pożądany wydatek ustawia się za pomocą przepustnic z napędem ręcznym, zabudowanych na rurociągach tłocznych. Jedna z pomp wyposażona jest w przetwornicę częstotliwości umożliwiającą doregulowanie przepływu poprzez zmianę prędkości obrotowej wirnika pompy. Obsługa zadaje żadaną częstotliwość obrotów za pomocą przycisków +/- na panelu operatorskim przetwornicy. W każdej chwili regulacji należy kontrolować manometry w celu wykluczenia pracy pomp poza charakterystyką. W głównym zbiorniku żelbetowym z wodą (ssawnym), za pomocą wyłącznika pływakowego, kontrolowany jest minimalny poziom wody umożliwiający prawidłową pracę pomp. Pompy zabezpieczone są od zwarć, przeciążeń i nieprawidłowych warunków zasilania. Wystąpienie zwarcia, przeciążenia, zanik lub zmiana fazy, obniżenie napięcia powoduje wyłączenie pomp oraz uruchomienie sygnalizacji świetlno-dźwiękowej. Nadmierne obniżenie

poziomu wody w zbiorniku powoduje uruchomienie sygnalizacji świetlno-dźwiękowej. Napięcie do układu sterowania pomp doprowadzone jest z istniejącej rozdzielnicy głównej w starej pompowni. Planowana rozbudowa istniejącego układu hydraulicznego w laboratorium ma na celu rozszerzenie możliwości sterowania, kontroli oraz obsługi zainstalowanych pomp wraz z użyciem ich w celach dydaktycznych. Obsługa, poprzez ręczne ustawienie przepustnic, determinuje rozdział wody pomiędzy poszczególne stanowiska dydaktyczne i badawcze. Po zamontowaniu wodomierzy możliwa będzie obserwacja wskazań przepływu na każdej z pomp, co w połączeniu z pomiarem ciśnienia na kolektorach za pompami będzie wykorzystane podczas zajęć dydaktycznych. Każda z pomp wyposażona zostanie w przetwornicę częstotliwości (5 szt. + istniejąca) oraz podłączona do układu sterowania. Załączanie poszczególnych pomp odbywać się będzie ręcznie poprzez ustawienie odpowiednich przełączników rodzaju pracy z możliwością wyboru trybu na: automatyczny, ręczny lub odstawienie pompy. W trybie ręcznym praca odbywać się będzie z pominięciem sterownika. Wydatek poszczególnych pomp zmieniany będzie, przede wszystkim, przez zmianę prędkości obrotowej każdej z pomp oddzielnie, na skutek manipulacji na panelach sterowniczych odpowiednich przetwornic częstotliwości. Można będzie także regulować wydatek poprzez dławienie przepustnicami regulacyjnymi. Pompa przestawiona w tryb automatyczny będzie realizować algorytm zaprogramowany w sterowniku. Na panelu operatorskim operator będzie zadawać oczekiwaną wartość przepływu i dla pomp będących w trybie automatycznym sterownik na podstawie ciągłego sygnału z przetwornika ciśnienia i charakterystyk pomp określać będzie wartość przepływu oraz dokona regulacji prędkości obrotu wirników pomp adekwatnie do zadanego przepływu. Układ w sposób ciągły powinien kontrolować pracę pomp, regulując i ostrzegając o ewentualnym wyjściu poza charakterystykę. Możliwa powinna być także bieżąca kontrola i podgląd na panelu operatorskim między innymi następujących parametrów pracy układu: ciśnienie, natężenie przepływu, moc, prąd silnika, częstotliwość. Parametry te mają być dostępne w sieci ethernetowej np w formie plików csv.

Wymagane jest, aby komunikacja w sieci opartej na sterowniku PLC oraz panelu operatorskim, odbywała się w standardzie RS485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU. Sterownik PLC powinien zarządzać siecią dla przetwornic i modułu wejść analogowych, natomiast panel operatorski wyposażony będzie w port ethernetowy.

W celu spełnienia powyższych funkcji należy wykonać następujące prace:

- zakup i wyposażenie w przetwornice częstotliwości pięciu pomp.
- zakup i montaż wodomierzy na rurociągach tłocznych sześciu pomp.
- Wykonanie nowej rozdzielnicy głównej laboratorium.
- zakup i montaż 7 przetworników ciśnienia (6 dla pomp, 1 dla wspólnego kolektora).
- Położenie sieci zasilania i sterowniczej.
- Wykonanie aplikacji układu automatycznego sterowania pracą sześciu pomp w oparciu o sterownik PLC i graficzny panel operatorski zlokalizowany w budce sterowniczej na końcu kanału murowanego oraz pilot zdalnego sterowania.
- Udostępnienie tablicy wybranych parametrów do sieci ethernetowej.

W koncepcji sterowania należy uwzględnić pompy przełączone w tryb automatyczny. Po ustawieniu przez użytkownika oczekiwanej wartości natężenia przepływu wody, na podstawie wprowadzonych krzywych charakterystycznych pracy poszczególnych pomp dla danej częstotliwości oraz ciśnienia z przetworników, układ sterownika wyliczy ustalony wydatek, a następnie włączając odpowiednie pompy oraz regulując ich pracę poprzez regulację prędkości obrotowej na przetwornicach częstotliwości, występuje układ na pracę z odpowiednim natężeniem przepływu. Należy zapewnić kaskadową pracę pomp (ustawionych w „automacie”) oraz uruchamianie zawsze od pompy „następnej” od ostatnio używanej.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

ETAP I

- o opracowanie dokumentacji projektowej i kosztorysowej w trzech egzemplarzach
- o uzgodnienie dokumentacji projektowej z Kierownikiem Laboratorium, Działem Infrastruktury, Działem BHP i Ochrony Przeciwpożarowej)

ETAP II

- o dostarczenie urządzeń zgodnie ze specyfikacją
- o wykonanie rozdzielni głównej laboratorium
- o wykonanie instalacji zasilania i sterowniczej
- o wykonanie szaf sterowniczych dla przetwornic, sterownika i panelu operatorskiego

- o wykonanie sieci do komunikacji szeregowej między sterownikiem, panelem a przetwornicami
- o instalacja przetworników ciśnienia oraz podłączenie do sterownika
- o opracowanie algorytmu pracy całego układu, aproksymacji charakterystyk pomp,
- o wykonanie aplikacji wizualizacyjnej na panelu
- o uruchomienie przetwornic

Dodatkowo Zamawiający wymaga aby Wykonawca:

- o w nieprzekraczalnym terminie 10 dni, od dnia podpisania umowy, sporządził dokumentację projektową wg założeń przyjętych w programie funkcjonalno-użytkowym
 - o przed złożeniem oferty zdobył wszystkie informacje, które mogą być potrzebne do przygotowania oferty, tj. zapoznał się z programem funkcjonalno-użytkowym, schematem blokowym stanowisk laboratoryjnych przepompowni, warunkami technicznymi zasilania w energię elektryczną pomp oraz zapoznał się z istniejącą instalacją na miejscu
- Zamawiający udostępni Wykonawcom do wglądu pomieszczenie w którym wykonywane będzie zamówienie. Udostępnienie nastąpi na pisemny wniosek Wykonawcy i po uprzednim ustaleniu terminu udostępnienia z Zamawiającym**
- o całość praw autorskich (osobiste i majątkowe) przysługujących mu do dokumentacji projektowej, w tym do opracowanego algorytmu pracy układu zasilania i sterowania kaskadą pomp, przeniósł na Zamawiającego, z chwilą zapłaty za wykonany przedmiot zamówienia
 - o przysługujące mu jednorazowe wynagrodzenie z tytułu zbycia praw autorskich uwzględnił w cenie oferty
 - o przeszkolił pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania przedmiotu zamówienia
 - o przekazał Zamawiającemu instrukcję obsługi w języku polskim układu zasilania i sterowania kaskadą pomp (jeden egzemplarz w wersji papierowej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne)

Wykonanie rozdzielnicy w części dot. zasilania pomp zostało ujęte w ramach przetargu CRZP ZP /282/002/RB/06 i nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia.

Roboty objęte zamówieniem mają na celu dostosowanie układu zasilania i sterowania kaskadą pomp do nowych potrzeb funkcjonalnych oraz doprowadzenie do właściwego standardu technicznego.

Kody wg CPV:

- 45310000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych
- 45315700-5 - instalowanie rozdzielni elektrycznych
- 45317000-2 - inne instalacje elektryczne

Przedmiot zamówienia został określony przy pomocy:

- **programu funkcjonalno-użytkowego** stanowiącego załącznik nr 6 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- **schematu blokowego stanowisk laboratoryjnych przepompowni** stanowiącego załącznik nr 7 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- **warunki techniczne zasilania w energię elektryczną pomp** stanowiące załącznik nr 8 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

4. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił **18-miesięcznej gwarancji** na całość wykonanego przedmiotu zamówienia.
5. Zamawiający wymaga aby Wykonawca, w przypadku zlecenia prac Podwykonawcom, zawarł z nimi umowę zgodnie z art. 647¹ kc.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert wariantowych, przewidujących odmienny niż określony przez niego sposób wykonania zamówienia.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert częściowych.

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

8. Wymagany termin realizacji zamówienia - w ciągu **5 tygodni od dnia podpisania umowy**.

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

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

- 1) **posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;**
- 2) **posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;**

Posiadanie przez Wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia Zamawiający rozumie jako należyte wykonanie w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, przynajmniej 1 (jednej) roboty budowlanej, odpowiadającej (porównywalnej) swoim rodzajem i wartością (tj. o wartości brutto równej co najmniej cenie ofertowej) robocie budowlanej stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia, i potwierdził dokumentami, że robota ta została wykonana z należycie.

Przez dysponowanie osobami zdolnymi do wykonania zamówienia Zamawiający rozumie dysponowanie przez Wykonawcę:

- o osobą do pełnienia funkcji kierownika budowy posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz przynależącą do właściwej izby samorządu zawodowego,
- o osobą do pełnienia funkcji kierownika robót przynależącą do właściwej izby samorządu zawodowego, z uprawnieniami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Zamawiający dopuszcza łączenie wyżej opisanych specjalności, jeśli którakolwiek z wykazanych osób posiada łącznie wymagane przez Zamawiającego kwalifikacje.

- 3) **znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia**

Przez znajdowanie się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, Zamawiający rozumnie jako ubezpieczenie się przez Wykonawcę od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.

- 4) **nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia**

Ocena spełniania ww. warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia-nie spełnia”, w oparciu o informacje uzyskane z dokumentów i oświadczeń załączonych do oferty, o których mowa w punkcie 10 niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Z treści załączonych dokumentów i oświadczeń musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnia.

WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

10. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz nie podlegania wykluczeniu z art. 24 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz.177 z późn. zm.), Wykonawcy ubiegający się o zamówienie, muszą wraz z ofertą, załączyć niżej wymienione dokumenty i oświadczenia:

- o oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- o aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione lub potwierdzone przez organ wystawiający w zakresie jego aktualności, nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zobowiązani są złożyć dokumenty z uwzględnieniem przepisów, o których mowa w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19-05-2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2006 r. Nr 87, poz. 605).

W celu potwierdzenia, że posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

- o wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających (porównywalnych) swoim rodzajem i wartością (tj. *każdej* o wartości brutto równej co najmniej cenie ofertowej) robocie budowlanej stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia, wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- o dokumenty potwierdzające, że roboty wykazane w załączniku nr 4, zostały wykonane należycie;
- o dokumenty stwierdzające posiadanie wymaganych uprawnień budowlanych przez osobę przewidzianą do pełnienia funkcji :
 - o kierownika budowy oraz
 - o kierownika robótwraz z zaświadczeniem potwierdzającym ich przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego;

w celu potwierdzenia, że znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia

- o polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności;

FORMA DOKUMENTÓW

11. Wymagane dokumenty, o których mowa w punkcie 10 mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonych „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę.
12. Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych dokumentów, złożenie go w niewłaściwej formie (np.: brak podpisu lub brak poświadczenia kserokopii dokumentu za zgodność z oryginałem) lub złożenie fałszywego dokumentu spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania z zastrzeżeniem art. 26 ust 3 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz.177 z późn. zm.).
13. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń oraz składanie ich w drodze faksu.

UWAGA! *Dokumenty inne niż wymienione w punkcie 10 specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie będą brane pod uwagę przy rozpatrywaniu oferty. Zamawiający prosi o ich nie załączanie.*

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

14. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: „Laboratorium Hydro”
15. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, zawiadomień i informacji za pomocą faksu: nr faksu (0-58) 347 24 13.
Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania.
16. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

17. Zmodyfikowana teść specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz treść zapytań i odpowiedzi na zadane Zamawiającemu pytania będą zamieszczane na stronie internetowej Zamawiającego – www.dzp.pg.gd.pl
18. Zamawiający nie będzie zwoływał zebrań Wykonawców.
19. Korespondencja przesłana za pomocą faksu po godzinach urzędowania zostanie zarejestrowana w następnym dniu pracy Zamawiającego i uznana za wniesioną z datą tego dnia.

OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

20. Osobami uprawnionymi do bezpośrednich kontaktów z Wykonawcami są:
- Wioleta Bławat i Alina Kryczka – sprawy proceduralne, tel.: (0-58) 347-24-19, faks: (0-58) 347-24-13, od poniedziałku do piątku, w godzinach od 9:00 – 14:00;
 - dr inż. Piotr Zima – sprawy techniczne, tel.: (0-58) 347-16-67, faks: (0-58) 347-24-13 od poniedziałku do piątku, w godzinach od 9:00 – 14:00.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

21. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

22. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

23. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
24. Do postępowania należy złożyć:
- 1) wypełniony formularz "Oferta",
 - 2) wymagane oświadczenia i dokumenty wg poniższego zestawienia:

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu	Liczba wymaganych egzemplarzy	Uwagi
1.	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 Ustawy), stanowiące załącznika nr 3 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia	1	dokument wymagany na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu
2.	Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, <u>wystawione lub potwierdzone przez organ wystawiający w zakresie jego aktualności, nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert</u>	1	dokument wymagany na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu
3.	Opcjonalnie, jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub kilku Wykonawców składających ofertę wspólną - zawierające zakres rzeczowy i termin jego ważności	1	-

4.	wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających (porównywalnych) swoim rodzajem i wartością (tj. każdej o wartości brutto co najmniej równej cenie ofertowej) robocie budowlanej stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia, wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia	1	dokument wymagany na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu
5.	Dokumenty potwierdzające, że roboty wykazane w załączniku nr 4, zostały wykonane należyście	1	dokument wymagany na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu
6.	Dokumenty stwierdzające posiadanie wymaganych uprawnień budowlanych przez osobę przewidzianą do pełnienia funkcji : o kierownika budowy oraz o kierownika robót wraz z zaświadczeniem potwierdzającym ich przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego	1	dokument wymagany na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu
7.	Polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności	1	dokument wymagany na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu
8.	Formularz rzeczowo-cenowy stanowiący załącznik nr 2 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia	1	-

25. Oferta powinna być sporządzona zgodnie z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- w formie pisemnej,
 - w języku polskim,
 - w jednym egzemplarzu,
 - na formularzu opracowanym przez Zamawiającego, a stanowiącym **załącznik nr 1** do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
26. Zaleca się ofertę wraz z dokumentami i załącznikami:
- **ponumerować**, a numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty;
 - strony zawierające treść – parafować przez osoby podpisujące ofertę;
 - wypełnić na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem albo atramentem nieścieralnym;
 - zabezpieczyć tak, aby oferta wraz z dokumentami i załącznikami nie mogła ulec dekompletacji, poprzez połączenie ze sobą trwale stron oferty.
27. Dokumenty winny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.
28. Każda poprawka w ofercie musi być parafowana przez osobę uprawnioną do podpisywania oferty. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.
29. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
30. Aby podmioty wstępujące wspólnie spełniały warunki wymagane od Wykonawców:
- o oddzielnie każdy z tych podmiotów musi spełniać warunki, o których mowa w pkt 9 ppkt 1), 4),
 - o łącznie te podmioty muszą spełniać warunki, o których mowa w pkt 9 ppkt 2), 3).

31. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz udziałem w postępowaniu.
32. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert.
33. Wykonawca obowiązany jest do przekazania w ofercie prawdziwych danych i informacji. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, jeśli stwierdzi, że złożone przez niego informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania są nieprawdziwe.
34. Oferta powinna zawierać dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt-cie 10.

ADRESOWANIE OFERT

35. Oferty należy umieścić w wewnętrznej i zewnętrznej zamkniętej (zaklejonej lub załakowanej) kopercie.

Na kopercie z e w n ę t r z n e j (w której mieścić się będzie koperta wewnętrzna):

- 1) należy umieścić oznaczenie **"LABORATORIUM HYDRO – Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk-Wrzeszcz, pokój nr 011 Gmach Główny skrzydło „B” NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM OTWARCIA OFERT tj. 26-04-2007 r. godz. 12:15"**

Na kopercie w e w n ę t r z n e j (w której będzie formularz oferty wraz z załącznikami):

- 1) należy umieścić oznaczenie **"LABORATORIUM HYDRO"**
- 2) należy wpisać nazwę Wykonawcy, jego adres lub przystawić czytelnie pieczętkę, aby można było odesłać ofertę (bez otwierania koperty wewnętrznej) w przypadku stwierdzenia, że oferta została złożona po upływie terminu do składania ofert, po upływie terminu przewidzianego na protesty.

PODPISY

36. Oferta powinna być opieczętowana i podpisana przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Poprawki dokonane w ofercie winny być zaparafowane przez osobę podpisującą ofertę.
Brak podpisu na ofercie lub podpisanie oferty przez osobę do tego nieuprawnioną powoduje odrzucenie oferty.

PEŁNOMOCNICTWO

37. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo udzielone w zakresie czynności związanych z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, podpisane przez osoby reprezentujące Wykonawcę.
38. W przypadku gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania wspólników w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 23 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz.177 z późn. zm.).
Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
W dokumencie tym powinni być ujęci wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie.
Stosowne pełnomocnictwo należy załączyć do oferty.

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

39. Ofertę należy złożyć w terminie do **26-04-2007 r. do godz. 12 : 00**, w siedzibie Zamawiającego Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska w Gdańsku ul. G. Narutowicza 11/12 pok. nr 011 w skrzydle „B” Gmach Główny Politechniki Gdańskiej.
40. Wszystkie oferty złożone po terminie będą zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

OTWARCIE OFERT

41. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **26-04-2007** r. o godz. **12 : 15**, w siedzibie Zamawiającego Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Gdańskiej w Gdańsku ul. G. Narutowicza 11/12 w **pokoju 011**, skrzydło „B” Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej.
42. Otwarcie ofert jest jawne.
Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
43. Na wniosek Wykonawcy, który nie był obecny przy otwarciu ofert Zamawiający przekaze mu informację zawierającą nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach oraz kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

44. Zamawiający przewiduje wynagrodzenie **ryczałtowe**.
45. Wykonawca przyjmując zamówienie nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.
46. Jeżeli jednak wskutek zmiany stosunków, której nie można było przewidzieć, wykonanie robót groziłoby Wykonawcy rażącą stratą, sąd może podwyższyć ryczałt lub rozwiązać umowę.
47. Przy obliczaniu ceny oferty należy uwzględnić informacje i warunki niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia:
 - o opis przedmiotu zamówienia objęty programem funkcjonalno-użytkowym
 - o wymagania dotyczące materiałów i wyrobów
 - o własne rozpoznanie warunków realizacji i prowadzenia robót
 - o wszelkie inne wymagania zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia a bez których nie można wykonać zamówienia, w szczególności koszt przeniesienia na Zamawiającego praw autorskich, koszt przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania przedmiotu zamówienia oraz koszt instrukcji obsługi w języku polskim.
48. **Skutki finansowe ewentualnych nieścisłości w dokumentacji projektowej obciążają Wykonawcę zamówienia – musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.**
W związku z powyższym wymagane jest od Wykonawców bardzo szczegółowe sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia.
49. Cena oferty powinna być określona w sposób jednoznaczny, w złotych polskich, wyrażona w cyfrach i słownie, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
50. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając **wszystkie roboty i czynności wynikające z zakresu i sposobu oraz terminu realizacji zamówienia.**
Wszystkie inne koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
51. Ceną oferty jest cena podana na formularzu „oferta”, stanowiącym **załącznik nr 1** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
52. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo-cenowego, stanowiącego **załącznik nr 2** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia w następujący sposób:
 - 1) liczbę jednostkową z kol. 4 należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto z kol. 5 i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6
 - 2) w kol. 7 formularza rzeczowo-cenowego należy wpisać stawkę podatku od towaru i usług (VAT) dla każdej pozycji przedmiotu zamówienia
53. Wartość z pozycji „Razem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do oferty. Wartość na formularzu oferta nie może być rozbieżna z wartością wynikającą z formularza rzeczowo-cenowego, stanowiącego **załącznik nr 2** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
54. W przypadku zastosowania stawki VAT innej niż 22 % należy wskazać podstawę prawną, pożądane jest także załączenie dokumentu potwierdzającego taką zasadność.

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

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

Cena oferty – 100%

56. Za najkorzystniejszą ofertę uznana zostanie oferta z najniższą ceną, spełniająca wszystkie wymogi specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz.177 z późn. zm.).
57. Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie zostanie odrzucona z postępowania oraz zaproponuje najkorzystniejszą ofertę.

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

58. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- wyborze najkorzystniejszej oferty,
 - Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
 - Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia.
59. Wybranemu Wykonawcy Zamawiający poda miejsce i termin podpisania umowy.
60. Zamawiający wymagać będzie od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana by zawarł on umowę według wzoru stanowiącego **załącznik nr 5** do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
61. Umowa zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

62. Zamawiający nie będzie żądać od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

63. Istotne dla stron postanowienia zawiera wzór umowy stanowiący **załącznik nr 5** do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia”.

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

64. Środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy przysługują Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz.177 z późn. zm.), z zastrzeżeniem art. 4a ust 1 ustawy.

UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW

65. Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu w trakcie prowadzonego postępowania, ofert (z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżonych przez uczestników postępowania) po ich otwarciu oraz dokumentów stanowiących załączniki do protokołu, po wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania.
66. Udostępnienie dokumentów zainteresowanym Wykonawcom odbywać się będzie wg poniższych zasad:
- o Zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku przez Wykonawcę
 - o Zamawiający wyznacza termin i miejsce udostępnienia dokumentów
 - o Zamawiający wyznaczy osobę / członków komisji, w których obecności udostępnione zostaną dokumenty
 - o Zamawiający umożliwi kopiowanie dokumentów
 - o Udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie Zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7³⁰ do 15³⁰

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

67. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
68. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 z dnia 8 czerwca 1993r. poz.211, z późn. zm.) 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 winien złożyć na formularzu ofertowym.** W przeciwnym razie **cała oferta zostanie ujawniona.** Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej, wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty i oznaczone „tajemnica przedsiębiorstwa”. Numeracja stron „części niejawnej” oferty powinna pozwalać na ich dołączenie do odpowiedniego miejsca „części jawnej” oferty.

ZAŁĄCZNIKI

Wykaz załączników stanowiących integralną część niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

- 1) formularz oferty – **załącznik nr 1** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- 2) formularz rzeczowo-cenowy – **załącznik nr 2** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- 3) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – **załącznik nr 3** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- 4) wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających (porównywalnych) swoim rodzajem i wartością (*każdej* o wartości brutto równej co najmniej cenie ofertowej) robocie budowlanej stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia – **załącznik nr 4** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- 5) wzór umowy – **załącznik nr 5** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- 6) program funkcjonalno-użytkowy – **załącznik nr 6** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- 7) schemat blokowy stanowisk laboratoryjnych przepompowni – **załącznik nr 7** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- 8) warunki techniczne zasilania w energię elektryczną pomp – **załącznik nr 8** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Załącznik nr 1 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(nazwa miejscowości i data)

OFERTA

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

Nawiązując do zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **zaprojektowanie i wykonanie układu zasilania i sterowania kaskadą pomp w hali Laboratorium Hydrauliki i Inżynierii Środowiska przy Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska,**

My niżej podpisani:

.....
działający w imieniu i na rzecz:

pełna nazwa Wykonawcy:

adres siedziby

nr telefonu nr fax

nr KRS lub wpisu do ewidencji

działalności gospodarczej

Regon: NIP:

nazwa banku:

rachunek bankowy:

oferujemy wykonanie powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami specyfikacji istotnych warunków zamówienia, za cenę:

- **brutto**
- **słownie:**
- w tym kwota podatku VAT wynosi:
- słownie:

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym, stanowiącym integralną część oferty.

Oświadczamy, że w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

1. **Oświadczamy**, że zrealizujemy zamówienie w ciągu **5 tygodni od dnia podpisania umowy**.
2. **Oświadczamy**, że udzielamy **18 - miesięczną gwarancję** na całość wykonanego przedmiotu zamówienia.
3. **Oświadczamy**, że w terminie dni sporządzimy dokumentację projektową wg założeń przyjętych w programie funkcjonalno-użytkowym.
4. **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.
5. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik do specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
7. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
.....
.....
.....
8. **Akceptujemy** warunki płatności zawarte we wzorze umowy.
9. ~~**Deklarujemy** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości % ceny oferty / maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy w następującej formie / formach:~~
.....
.....
10. ~~**Oświadczamy**, że wadium o wartości PLN wnieśliśmy w dniu w formie~~
11. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:
12. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)
 - 6)
 - 7)
 - 8)

....., dn.

.....
 (podpis i pieczęćka uprawnionego
 przedstawiciela Wykonawcy)

O Ś W I A D C Z E N I E

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

(art. 22 ust 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz.177 z późn. zm.))

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **zaprojektowanie i wykonanie układu zasilania i sterowania kaskadą pomp w hali Laboratorium Hydrauliki i Inżynierii Środowiska przy Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska**, zlokalizowanej w Gdańsku przy ul. G. Narutowicza 11/12, dla Politechniki Gdańskiej w 2007 roku, oświadczamy, że:

1. posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania działalności lub czynności określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
3. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.

(podpis i pieczęćka uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 4 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

WYKAZ

wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających (porównywalnych) swoim rodzajem i wartością (tj. *każdej* o wartości brutto równej co najmniej cenie ofertowej) robocie budowlanej stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia

Nazwa i adres Wykonawcy _____

LP	Opis roboty budowlanej (rodzaj, zakres prac)	Miejsce wykonania	Podmiot zlecający robotę budowlaną	Termin realizacji od - do	Wartość brutto zł

*** NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DOKUMENTY (NP. REFERENCJE LUB INNE DOKUMENTY) POTWIERDZAJĄCE, ŻE ROBOTY UJĘTE W WYKAZIE ZOSTAŁY WYKONANE Z NALEŻYTĄ STARANNOŚCIĄ
W CELU IDENTYFIKACJI ROBÓT ZAWARTYCH W WYKAZIE DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE NALEŻYTE WYKONANIE, MUSZĄ POTWIERDZAĆ DANE ZAWARTE W TABELI**

_____, dnia _____
(miejscowość)

(podpis i pieczęćka uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 2 do specyfikacji i istotnych warunków zamówienia

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

Lp.	Nazwa towaru	Jm.	Liczba	Cena jednostkowa brutto PLN	Wartość brutto PLN	Stawka podatku VAT [%]	
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7	
1.	Opracowanie dokumentacji projektowej i kosztorysowej w trzech egzemplarzach (wraz z uwzględnieniem uzgodnienia dokumentacji projektowej z kierownikiem Laboratorium, Działem Infrastruktury, Działem BHP i Ochrony Przeciwpożarowej)		1				
2.	Dostawa wraz z montażem urządzeń zgodnie ze specyfikacją	szt.	5				
	o przetwornica częstotliwości						
	o wodomierz DN150 na rurociągach tłoczonych pomp	szt.	6				
	o rozdzielnica Główna laboratorium	szt.	1				
	o przetwornik ciśnienia	szt.	7				
	o sterownik PLC z zasilaczem oraz rozszerzeniem pamięci modułami wejść analogowych oraz potami komunikacyjnymi	szt.	1				
	o kolorowy panel operatorski min 6"	szt.	1				
	o zasilacz buforowy	szt.	1				
	3.	Wykonanie rozdzielni głównej laboratorium		1			
	4.	Wykonanie instalacji zasilania i sterowniczej		1			
5.	Wykonanie szaf sterowniczych dla przetwornic, sterownika i panelu operatorskiego		1				

Lp.	Nazwa towaru	J.m.	Liczba	Cena jednostkowa brutto PLN	Wartość brutto PLN	Stawka podatku VAT [%]
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7
6.	Wykonanie sieci do komunikacji szeregowej między sterownikiem, panelem a przetwornicami		1			
7.	Instalacja przetworników ciśnienia oraz podłączenie do sterownika		1			
8.	Opracowanie algorytmu pracy całego układu, aproksymacji charakterystyk pomp		1			
9	Wykonanie aplikacji wizualizacyjnej na panelu		1			
10	Uruchomienie przetwornic		1			
11	Przeniesienie praw autorskich		1			
12	Przeszkolenie pracowników		1			
13	Instrukcja obsługi		1			
Razem wartość brutto:						

Sposób obliczenia ceny:

- 1) liczbę jednostkową z kol. 4 należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto z kol. 5 i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6
- 2) wartość brutto z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując razem wartość brutto
- 3) w kol. 7 formularza rzeczowo-cenowego należy wpisać stawkę podatku od towaru i usług (VAT) dla każdej pozycji przedmiotu zamówienia
- 4) wartość razem brutto z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza oferty

 (podpis i pieczęć wykonawcy)
 przedstawiciela Wykonawcy)

Umowa nr _____ / _____
(rok zawarcia)

w dniu _____ 2007 r. w Gdańsku, pomiędzy

z siedzibą w _____
(nazwa i adres Zamawiającego)

zwanym/ą w dalszym tekście umowy "**ZAMAWIAJĄCYM**", reprezentowanym/ną przez:

- 1) _____
- 2) _____

konto numer: _____

regon numer: _____

NIP numer: _____

a

(nazwa i adres Wykonawcy)

zwanym/ą w dalszym tekście umowy "**WYKONAWCĄ**", reprezentowanym/ną przez:

- 1) _____
- 2) _____

działającym/cą na podstawie wpisu do _____

_____ dnia _____ pod numerem _____

konto numer: _____

regon numer: _____

NIP numer: _____

w rezultacie dokonania przez ZAMAWIAJĄCEGO wyboru oferty WYKONAWCY w drodze przetargu nieograniczonego na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz.177 z późn. zm.), została zawarta Umowa o następującej treści:

§ 1
PRZEDMIOT UMOWY

1. ZAMAWIAJĄCY powierza a WYKONAWCA zobowiązuje się wykonać zaprojektowanie i wykonanie układu zasilania i sterowania kaskadą pomp w hali Laboratorium Hydrauliki i Inżynierii Środowiska przy Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska, zlokalizowanej w Gdańsku przy ul. G. Narutowicza 11/12.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

ETAP I

- o opracowanie dokumentacji projektowej i kosztorysowej w trzech egzemplarzach;
- o uzgodnienie dokumentacji projektowej z Kierownikiem Laboratorium, Działem Infrastruktury, Działem BHP i Ochrony Przeciwpożarowej

ETAP II

- o dostarczenie urządzeń zgodnie ze specyfikacją
- o wykonanie rozdzielni głównej laboratorium
- o wykonanie instalacji zasilania i sterowniczej
- o wykonanie szaf sterowniczych dla przetwornic, sterownika i panelu operatorskiego
- o wykonanie sieci do komunikacji szeregowej między sterownikiem, panelem a przetwornicami
- o instalacja przetworników ciśnienia oraz podłączenie do sterownika
- o opracowanie algorytmu pracy całego układu, aproksymacji charakterystyk pomp
- o wykonanie aplikacji wizualizacyjnej na panelu
- o uruchomienie przetwornic

2. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania przedmiotu umowy w sposób kompletny z punktu widzenia celu do jakiego przedmiot zamówienia ma służyć.
3. Szczegółowy zakres robót przedstawia dokumentacja projektowa sporządzona przez Wykonawcę i zaakceptowana przez Zamawiającego.

§ 2

WYNAGRODZENIE UMOWNE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1, ustala się wynagrodzenie:
 - o **brutto**
 - o **słownie:**
 - o w tym kwota podatku VAT wynosi:
 - o słownie:
 zgodnie z ofertą WYKONAWCY, złożoną do przeprowadzonego postępowania.
2. Ustalone wynagrodzenie umowne jest **ryczałtowe**.
3. Wynagrodzenie umowne obejmuje wszelkie wymagania zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia a bez których nie można wykonać zamówienia, w szczególności koszt przeniesienia na Zamawiającego praw autorskich, koszt przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania przedmiotu zamówienia oraz koszt instrukcji obsługi w języku polskim.

§ 3

TERMINY REALIZACJI UMOWY

1. Termin realizacji umowy – w ciągu **5 tygodni od dnia podpisania umowy**.
2. ZAMAWIAJĄCY przekaże WYKONAWCY teren budowy w terminie do dnia ____-____-2007 r.
3. Wykonywanie przedmiotu umowy WYKONAWCA rozpocznie w dniu ____-____-2007 r. a zakończy w dniu ____-____-2007 r.
4. Z ramienia WYKONAWCY roboty prowadzić będzie _____
nr uprawnień _____.
5. Inspektorem nadzoru z ramienia ZAMAWIAJĄCEGO będzie _____
nr uprawnień _____.
6. ZAMAWIAJĄCY nie ma obowiązku przedłużenia terminu wykonania robót, jeżeli WYKONAWCA w ciągu 14 dni od zaistnienia okoliczności nie przedstawi ZAMAWIAJĄCEMU wniosku o przedłużenie terminu ze szczegółowym uzasadnieniem.
7. Za termin zakończenia przedmiotu zamówienia uznana będzie data podpisania przez ZAMAWIAJĄCEGO protokołu odbioru końcowego robót.

§ 4

WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT

1. WYKONAWCA zobowiązuje się sporządzić dokumentację projektową i kosztorysową w terminie dni tj. do dnia r. wg założeń przyjętych w programie funkcjonalno-użytkowym.
Dokumentacja projektowa i kosztorysowa zostanie przekazana ZAMAWIAJĄCEMU w 3 egz.
Potwierdzeniem przyjęcia dokumentacji projektowej i kosztorysowej, będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy.
2. WYKONAWCA przystąpi do wykonania robót po uzyskaniu zatwierdzenia opracowanej dokumentacji projektowej i kosztorysowej przez ZAMAWIAJĄCEGO.
3. Wykonawca po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy przeszkoli pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi układu zasilania i sterowania kaskadą pomp.
4. Roboty prowadzone będą w budynku czynnym i użytkowanym.
5. ZAMAWIAJĄCY protokolarnie przekaże WYKONAWCY teren budowy.
6. ZAMAWIAJĄCY zapewni WYKONAWCY dostęp do budynku w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy.
7. Obowiązek i koszty organizacji, utrzymania, zabezpieczenia przed dostępem osób nieuprawnionych, dozoru, likwidacji terenu oraz zaplecza budowy, a także tymczasowych zasileń obciążają WYKONAWCĘ.

Po zakończeniu robót WYKONAWCA uporządkuje i doprowadzi teren i zaplecze budowy do prawidłowego stanu.

8. WYKONAWCA dostarczy materiały, urządzenia i sprzęt niezbędne do realizacji umowy.
9. Na każde żądanie ZAMAWIAJĄCEGO (inspektora nadzoru) WYKONAWCA obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z PN lub aprobatą techniczną.
10. WYKONAWCA zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie ZAMAWIAJĄCEGO jakości robót wykonanych z materiałów WYKONAWCY na terenie budowy.
11. WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego poprawienia wadliwie wykonanych robót oraz nieodpłatnej naprawy wszelkich szkód wyrządzonych przez WYKONAWCĘ w związku z realizacją zamówienia, w terminach wyznaczonych przez ZAMAWIAJĄCEGO.
12. ZAMAWIAJĄCY nie ponosi odpowiedzialności za mienie WYKONAWCY zgromadzone w pomieszczeniu i miejscu składowania oraz na terenie wykonywania robót.
13. WYKONAWCA ponosi odpowiedzialność materialną za straty ZAMAWIAJĄCEGO powstałe w skutek prowadzenia robót w sposób niezgodny z przepisami i ustaleniami z ZAMAWIAJĄCYM zawartymi w formie pisemnej, do pełnej wysokości strat.
14. WYKONAWCA w pełni odpowiada za zachowanie warunków BHP i p.poż. przy realizacji przedmiotu umowy oraz zobowiązany jest do ciągłego utrzymywania porządku na stanowiskach pracy i w rejonie prowadzenia robót.
15. WYKONAWCA zrealizuje przedmiot zamówienia samodzielnie.
WYKONAWCA zleci następującym Podwykonawcom wykonanie części przedmiotu umowy:
.....- Zakres rzeczowy i udział Podwykonawcy
.....- Zakres rzeczowy i udział Podwykonawcy
.....- Zakres rzeczowy i udział Podwykonawcy
.....- Zakres rzeczowy i udział Podwykonawcy

Nie zmieni to zobowiązań WYKONAWCY, który jest odpowiedzialny za wykonanie tej części robót wobec ZAMAWIAJĄCEGO.

Umowy z Podwykonawcami będą zgodne, co do treści z umową zawartą z WYKONAWCĄ. Odmiennie postanowienia są nieważne.

WYKONAWCA jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców w takim samym stopniu, jak to by były jego własne.

16. WYKONAWCA jest zobowiązany do sukcesywnego wywożenia gruzu i odpadów z placu budowy na miejskie wysypisko na własny koszt.
Złom ze zdemontowanych konstrukcji stalowych, rurociągów, armatury i osprzętu stanowi własność Zamawiającego i należy przekazać go w jego imieniu na złomowisko.
Koszty wywozu obciążają Wykonawcę.
17. Pobór wody i energii będzie odbywał się na koszt WYKONAWCY. WYKONAWCA musi posiadać i zamontować sprawne atestowane urządzenia pomiarowe umożliwiające rozliczenie należności za pobrane media z ZAMAWIAJĄCYM.
18. WYKONAWCA zobowiązany jest wykonać prace będące przedmiotem umowy, zgodnie ze sztuką budowlaną, dokumentacją projektową, należytą starannością.
19. WYKONAWCA ponosi odpowiedzialność materialną za straty i szkody powstałe wskutek prowadzenia prac w sposób niezgodny z przepisami i ustaleniami z ZAMAWIAJĄCYM do pełnej wysokości strat.

§ 5 **WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Rozliczenie wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi fakturą końcową po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy, przez które rozumie się dokonanie odbioru końcowego. Podstawą do wystawienia faktury końcowej będzie protokół z zakończenia czynności odbioru końcowego robót wraz z uzgodnionym z ZAMAWIAJĄCYM zestawieniem końcowego rozliczenia kosztowego.
2. Należność płatna będzie przelewem na konto WYKONAWCY, w nr w terminie 21 dni od dnia złożenia sprawdzonej faktury przez inspektora nadzoru lub innego upoważnionego pracownika ZAMAWIAJĄCEGO.

Za datę przyjęcia faktury przesłanej drogą pocztową uważa się datę jej otrzymania przez ZAMAWIAJĄCEGO.

3. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Rozliczenia między ZAMAWIAJĄCYM a WYKONAWCĄ prowadzone będą w polskich złotych.

§ 6 **GWARANCJA**

1. WYKONAWCA udziela **18-miesięczną** gwarancję na całość wykonanego przedmiotu umowy licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót.
2. Czas usuwania wad i usterek w okresie gwarancji będzie nie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych liczonych od dnia zgłoszenia usterki i otrzymania potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia od WYKONAWCY (telefonicznie, faksem). W przypadku uchylenia się WYKONAWCY od tego obowiązku ZAMAWIAJĄCY może zlecić usunięcie usterek lub wad stronie trzeciej na koszt WYKONAWCY.
3. ZAMAWIAJĄCY ma prawo dochodzenia pełnego zwrotu poniesionych strat powstałych na skutek wadliwego wywiązania się WYKONAWCY z obowiązków wynikających z gwarancji.
4. WYKONAWCA jest odpowiedzialny względem ZAMAWIAJĄCEGO, jeżeli wykonany przedmiot umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w umowie lub wynikający z przeznaczenia rzeczy, albo jeżeli wykonany przedmiot umowy nie ma właściwości, które zgodnie z dokumentacją robót powinien posiadać lub został wydany w stanie niezupełnym.
5. WYKONAWCA jest odpowiedzialny z tytułu gwarancji za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady powstałe po odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w wykonanym przedmiocie umowy w chwili odbioru.
6. WYKONAWCA zobowiązany jest do usuwania usterek i wad ujawnionych w okresie gwarancji w wyznaczonych przez ZAMAWIAJĄCEGO terminach. W przypadku uchylenia się od tego obowiązku ZAMAWIAJĄCY może zlecić usunięcie usterek lub wad innemu WYKONAWCY.

§ 7 **ODBIÓR ROBÓT**

1. WYKONAWCA zobowiązany jest pisemnie (wpisem do dziennika budowy) zgłaszać do odbioru roboty zanikowe.
2. ZAMAWIAJĄCY dokona odbioru robót zanikowych w terminie 3 dni od dnia ich zgłoszenia przez WYKONAWCĘ. Jeśli ZAMAWIAJĄCY nie przystąpi do odbioru tych robót w ciągu trzech dni od dnia otrzymania zgłoszenia, WYKONAWCA uprawniony jest do traktowania ich jako odebrane.
3. Odbiór wykonanych robót nastąpi jednorazowo – po wykonaniu przedmiotu umowy.
4. Gotowość do odbioru końcowego WYKONAWCA zgłosi pisemnie oraz złoży kompletną dokumentację odbiorową wraz z dokumentacją powykonawczą oraz pozostałe dokumenty dotyczące przedmiotu umowy, w tym instrukcję obsługi w języku polskim układu zasilania i sterowania kaskadą pomp.
5. ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest do dokonania odbioru końcowego w terminie 7 dni od daty pisemnego zgłoszenia WYKONAWCY o gotowości odbioru w przypadku, jeśli osoby pełniące nadzór inwestorski potwierdzą gotowość do odbioru.
6. Za termin zakończenia przedmiotu zamówienia uznana będzie data podpisania przez ZAMAWIAJĄCEGO protokołu odbioru końcowego robót.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to ZAMAWIAJĄCEMU przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
 - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, ZAMAWIAJĄCY może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.
8. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.

9. WYKONAWCA zobowiązany jest do zawiadomienia ZAMAWIAJĄCEGO (inspektora nadzoru) o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
10. ZAMAWIAJĄCY może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem - aż do czasu usunięcia tych wad.

§ 8 **KARY UMOWNE**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne. WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną:
 - w razie zwłoki w oddaniu określonego w umowie przedmiotu umowy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego określonego w § 2 pkt 1 umowy - za każdy dzień zwłoki. Karę umowną ZAMAWIAJĄCY potrąci z należności do zapłaty wynikającej z faktury WYKONAWCY;
 - w przypadku odstąpienia od umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność WYKONAWCA - w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego określonego w § 2 pkt 1;
 - za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego określonego w § 2 pkt 1 za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego przez ZAMAWIAJĄCEGO na usunięcie wad.ZAMAWIAJĄCY zapłaci WYKONAWCY karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od ZAMAWIAJĄCEGO – z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych - w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego określonego w § 2 pkt 1;
2. Przyczyny opóźnienia spowodowane przyczynami niezależnymi od stron nie dają podstaw do naliczania kar.
3. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie możliwość dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej do rzeczywistej wartości strat.

§ 9 **NIEPOROZUMIENIA**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą UMOWĄ mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 10 **WARUNKI DODATKOWE**

1. Wykonawca całość praw autorskich (osobiste i majątkowe) przysługujących mu do dokumentacji projektowej, w tym do opracowanego algorytmu pracy układu zasilania i sterowania kaskadą pomp, przenosi na Zamawiającego, z chwilą zapłaty za wykonany przedmiot umowy. Przysługujące Wykonawcy jednorazowe wynagrodzenie, zostało uwzględnione w cenie oferty.
2. Strony umowy zobowiązują się do niezwłocznego powiadomienia o każdej zmianie adresu lub numeru telefonu oraz o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego. W przypadku niezrealizowania zobowiązania o którym mowa w pkt 1, pisma doręczone pod adres wskazany w niniejszej umowie uważa się za doręczone prawidłowo.
3. WYKONAWCA nie może zlecać wykonania części lub całości prac innemu podmiotowi gospodarczemu (podwykonawcy) bez zgody ZAMAWIAJĄCEGO. WYKONAWCA zobowiązany jest do zawarcia umowy z Podwykonawcą zgodnie z art. 647¹ kc.
4. Ewentualne spory powstałe na tle wykonywania przedmiotu umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku braku porozumienia spory rozstrzygane będą przez właściwy dla ZAMAWIAJĄCEGO rzeczowo sąd powszechny.
5. Żadna ze STRON nie może bez zgody drugiej strony przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy.
6. ZAMAWIAJĄCY nie odpowiada za dozór mienia WYKONAWCY.

§ 11

UBEZPIECZENIE

WYKONAWCA oświadcza, że zawarł umowę ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi dot. robót, obiektów, budowli, urządzeń i mienia ruchomego oraz od odpowiedzialności cywilnej za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków – dotyczących pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także pojazdów mechanicznych.

§ 12 **ZMIANA UMOWY**

Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru WYKONAWCY, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub zmiany te są korzystne dla ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 13 **ODSTAPIENIE OD UMOWY**

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

W przypadku odstąpienia od umowy WYKONAWCY przysługuje wynagrodzenie za wykonaną potwierdzoną przez ZAMAWIAJĄCEGO część umowy.

§ 14 **ZMIANY**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień niniejszej UMOWY mogą być wprowadzone za zgodą każdej ze STRON w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 15 **UWAGI**

UMOWĘ sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze STRON.

§ 16 **ZAŁĄCZNIKI**

Załączniki do umowy stanowiące integralną część umowy:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dot. ZP 8/WILIŚ/2007, CRZP ZP /...../002/RB/07
2. Oferta złożona przez WYKONAWCĘ

PODPISY

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: