

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia na:

**„Dostawę zaawansowanej platformy/systemu sterowania procesem napowietrzania dla
Oczyszczalni Ścieków w Belchatowie”**

1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Zamawiającym jest:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. – KAN.” Spółka z o.o.

97-400 Belchatów ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9

województwo łódzkie

Adres e-mail: wodkan@wodkan-belchatow.pl

Strona internetowa: www.wodkan-belchatow.pl

tel. 44 634 90 00, 44 634 90 01, 44 634 90 02, fax. 44 634 90 05

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

- 2.1.** Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z §15 Regulaminu Udzielania Zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Sp. z o.o., określającego zasady i tryb udzielania zamówień, do których nie mają zastosowania zgodnie z art. 132 i 133 ust. 1 przepisy Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 2.2.** Podstawa prawna udzielenia zamówienia - § 5 ust. 1 Regulaminu.
- 2.3.** Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia - § 14 Regulaminu.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia jest: **„Dostawa zaawansowanej platformy/systemu sterowania procesem napowietrzania dla Oczyszczalni Ścieków w Belchatowie”.**

Wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia oraz zakres prac montażowych:

- 3.1.** Dostarczony przez wykonawcę system winien odpowiadać następującym parametrom technicznym:

Praca platformy/systemu sterowania w oparciu o analizę bezpośrednich wyników pomiarów poszczególnych parametrów (on-line) tj.: pomiaru stężenia azotu amonowego N-NH₄ każdym reaktorze biologicznym, pomiaru stężenia azotu azotanowego N-NO₃ w każdym reaktorze biologicznym, pomiaru stężenia tlenu rozpuszczonego, zmianach potencjału oksydo-redukcyjnego (redox), pomiaru stężenia azotu amonowego NH₄ oraz azotu azotanowego N-NO₃ na wyjściu z oczyszczalni.

Praca platformy/systemu sterowania w trybie rzeczywistym (w oparciu o chwilowy pomiar stężenia azotu amonowego N-NH₄) lub taryfowym (w oparciu o średnie stężenie azotu amonowego N-NH₄).

Praca platformy/systemu sterowania powinna uwzględniać zmienne ciśnienie w kolektorze powietrza dostarczanego z dmuchaw do rusztów napowietrzających i dynamicznie sterować ciśnieniem

w kolektorze w zależności od stężenia azotu amonowego N-NH₄ (sterowanie dynamiczne ciśnieniem).

Praca platformy/systemu sterowania w strategii definiowanej przez użytkownika, jeśli system pracuje w trybie ręcznym, lub w strategii proponowanej przez platformę, jeśli sterowanie odbywa się w trybie automatycznym.

Posiadać automatyczną kontrolę wartości zadanej O₂: w zależności od wartości azotu amonowego N-NH₄ i stopnia jego usunięcia podczas fazy napowietrzania, możliwość automatycznego zwiększenia lub zmniejszenia wartości zadanej O₂. Kontrola ta pozwala na definiowanie różnych wartości zadanych O₂ w każdym reaktorze zgodnie z jego aktualną sytuacją.

Posiadać automatyczną kontrolę recyrkulacji wewnętrznej: algorytm sterowania, określa wydajność mieszadeł pompujących recyrkulacji wewnętrznej, w oparciu o stężenie azotanów w odpływie z bioreaktora i/lub dopływającego ładunku azotu oraz stan procesu nityfikacji.

Oferowany system sterowania wieloma czynnikami powinien **posiadać możliwość podjęcia decyzji**, czy Oczyszczalnia Ścieków w Bełchatowie ma być sterowana za pomocą nowej platformy/systemu sterowania czy z istniejących sterowników PLC (w zależności od wartości zdefiniowanych parametrów). System powinien mieć wbudowany układ zabezpieczeń, które pozwolą na identyfikowanie niewłaściwego odczytu wartości z sond pomiarowych (zawieszenie się sondy, błędny odczyt chwilowy, błąd w przesyłaniu sygnału, etc.) tak, aby automatycznie przełączyć się na aktualne sterowanie z istniejących sterowników PLC.

Umożliwić zdalny dostęp do platformy/systemu poprzez zabezpieczone łącze.

Umożliwić rozbudowę (bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów) o sterowanie trzecim reaktorem biologicznym (zakładając, że będzie on wyposażony przez Zamawiającego w takie same urządzenia technologiczne i pomiarowe).

Umożliwić rozbudowę o dodatkowe funkcje sterujące innymi procesami na oczyszczalni ścieków (np. dozowanie koagulantów, dozowanie ścieków dowożonych, sterowanie linią osadową, etc).

3.2. Dostarczona/y przez wykonawcę platforma/system sterowania winien:

Zagwarantować średniodobową jakość ścieków oczyszczonych w zakresie parametrów: azotu ogólnego Nog, fosforu ogólnego Pog, ChZT i BZt5 w ściekach oczyszczonych na wylocie z oczyszczalni (zgodnie z wybraną strategią roboczą) zgodną z wymaganiami zawartymi w:

- Decyzji Starosty Bełchatowskiego na odprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z Oczyszczalni Ścieków w Bełchatowie do rzeki Rakówki;
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 roku w *sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego*.

Obniżyć koszty energii dostosowując nastawę tlenu do taryf energii elektrycznej.

Maksymalizować wykorzystanie azotanów jako źródła zasilania tlenem do usuwania substancji organicznych w trakcie etapów zatrzymania cyklów napowietrzania.

Optymalizację wewnętrznej recyrkulacji osadu według stężenia azotanów w strumieniu odpływowym po procesie oczyszczania.

Rozpoznanie potencjalnych czynników hamujących procesu nitryfikacji.

3.3. W ramach realizacji przedmiotowego zamówienia wykonawca winien wykonać następujący zakres prac i dostaw:

3.3.1. Zaprojektować, opracować i wdrożyć platformę/system sterowania obejmującą optymalizację pracę stacji dmuchaw nr 1,2,3,4 oraz systemu napowietrzania w 3 reaktorach biologicznych nr: 6,7,8 oczyszczalni ścieków w Bełchatowie, z następującymi modułami:

- a) **moduł pozyskiwania, gromadzenia i zarządzania danymi:** posiadający możliwość pozyskiwania informacji z czujników (m.in. sond pomiarowych), alarmów, nastaw, wyposażenia i baz danych w celu wykrycia i wyeliminowania zakłóceń oraz błędnych danych wejściowych i ostatecznego zarządzania informacjami w celu ich udostępnienia dla systemu. Możliwość pozyskiwania i zarządzania danymi w trybie online i offline. Moduł pozyskiwania i zarządzania danymi powinien przysyłać informację z platformy/systemu sterującego do procesu oczyszczania ścieków, umożliwiając automatyczne modyfikowanie nastaw pętli sterujących, zgodnie z wynikami dostarczonymi przez platformę/system sterujący.
- b) **moduł sterowania,** który na podstawie informacji pozyskanej przez moduł pozyskiwania i zarządzania danymi, zarządza pętlami sterowania procesów oczyszczania ścieków i przydziela strategie robocze definiowane przez użytkownika, jeśli system pracuje w trybie ręcznym, lub proponowane przez platformę, jeśli sterowanie odbywa się w trybie automatycznym. Moduł sterowania umożliwiający spełnienie jakości ścieków przy mniejszym zużyciu tlenu, a w konsekwencji obniżenie kosztów energii elektrycznej.
- c) **moduł zarządzania energią,** posiadający możliwość m.in.:
 - rejestracji danych zużycia energii (zapisywanie godzin operacyjnych i oszacowanie zużycia energii w każdej z dmuchaw w wewnętrznej bazie danych).
 - prezentacji danych dotyczących zużycia energii zgodnie z okresami taryfowymi.
 - eksportowania danych dotyczących zużycia energii do pliku Excel.
 - prezentacja danych dotyczących zużycia energii w formie graficznej.
- d) **moduł systemu wspierania decyzji,** który realizuje gromadzenie, integrowanie i przetwarzanie wyników dostarczanych przez inne moduły oraz pozwala generować i wysyłać raporty.

3.3.2. Dostarczyć i uruchomić serwer, monitor oraz licencję systemu operacyjnego i serwera.

3.3.3. Dostarczyć licencję serwera dla zdalnego sterowania.

3.3.4. Dostarczyć i uruchomić serwer OPC dla PLC pozyskiwania danych.

3.3.5. Dostarczyć kopię recovery całości oprogramowania na wydzielonym nośniku.

3.4. Dostarczone oprogramowanie (platforma sterująca), którym posługuje się operator winno posiadać interfejs w języku polskim. Nie dotyczy to elementów systemowych np. konektorów danych.

3.5. Zakres prac wdrożenia systemu:

3.5.1. Montaż kompletnego przedmiotu zamówienia na terenie Oczyszczalni Ścieków w Belchatowie.

3.5.2. Rozruch kompletnego przedmiotu zamówienia (okres rozruchu 2 tygodnie).

3.5.3. Przeszkolenie w siedzibie zamawiającego, wyznaczonych przez niego pracowników, w zakresie działania, obsługi i konserwacji przedmiotu zamówienia, (max 15 pracowników).

3.5.4. Dla platformy/systemu sterowania będącej/ego przedmiotem zamówienia, wykonawca winien przedstawić zamawiającemu dokumentację techniczną (powykonawczą) - w języku polskim, obejmującą:

- instrukcje obsługi,
- dokumentację zastosowanych urządzeń wraz z ich parametrami i charakterystyką,
- schematy instalacji elektrycznej (zasilanie i sterowanie), pod warunkiem udostępnienia aktualnych schematów przez Zamawiającego w postaci plików dwg i pdf,
- karty nastaw.

3.5.5. Organizacja prac instalacyjnych:

- prace winny zostać zorganizowane w taki sposób, aby zminimalizować czas wyłączenia systemu sterowania pracą dmuchaw i napowietrzania,
- prace montażowe winny być prowadzone w taki sposób, aby nie zakłócały prawidłowego funkcjonowania obiektu zamawiającego,
- prace winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP i p.poż.; nadzór w zakresie organizacji pracy oraz przestrzegania obowiązujących przepisów BHP i p.poż. przez pracowników wykonawcy, winien być sprawowany przez jego dozór,
- wykonawca zobowiązany jest do oznakowania miejsca wykonywania prac oraz utrzymania tego oznakowania w należytym stanie przez cały okres realizacji zamówienia,
- po zakończeniu prac montażowych, a przed odbiorem przedmiotu zamówienia, wykonawca winien przeprowadzić 2 tygodniowy rozruch zakończony protokołem z rozruchu; przedmiotowy protokół winien zostać podpisany przez przedstawicieli obu stron – wykonawcy i zamawiającego oraz potwierdzać bezusterkową pracę systemu,
- po zakończeniu prac wykonawca zobowiązany jest uporządkować miejsce prowadzenia prac i przekazać go zamawiającemu w terminie poprzedzającym odbiór przedmiotu zamówienia.

3.5.6. Wymagania:

- a) Wykonawca winien udzielić na przedmiot zamówienia oraz wykonane prace montażowe, co najmniej 60-miesięcznej gwarancji jakościowej (bez wyłączeń), licząc od daty odbioru.
- b) Wykonawca winien zagwarantować, iż w przypadku wystąpienia wady/awarii przedmiotu zamówienia w okresie obowiązywania gwarancji, usunie ją w terminie nie dłuższym niż 14 dni, licząc od momentu zgłoszenia przez zamawiającego (przesłanego w formie pisemnej lub drogą faksową).
- c) W przypadku braku możliwości usunięcia zgłoszonej wady/awarii na miejscu u Zamawiającego, Wykonawca, winien odebrać przedmiot zamówienia celem usunięcia awarii, w terminie nie dłuższym niż 20 dni – licząc od dnia zgłoszenia tego faktu przez zamawiającego. Na okres awarii wykonawca winien zapewnić równoważne urządzenie zastępcze w miejsce uszkodzonego.

- d) Zamawiający udostępni odpowiednie sygnały sterujące ze swojego sterownika PLC.
- e) Wykonawca winien uzyskać zgodę od autora sytemu SCADA na jego rozbudowę i zapewnienie, że wprowadzone zmiany nie spowodują utraty gwarancji udzielonej zamawiającemu na zbudowany system SCADA w ramach Kontraktu 9 i 10A.

3.6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

3.7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.8. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia w terminie do 23.12.2016 w zakresie dostawy, montażu i uruchomienia systemu.

5. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW.

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

- a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia; w celu potwierdzenia spełnienia powyższego warunku Wykonawca wykaże wykonanie w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, minimum 5 dostaw wraz z wdrożeniem systemu sterowania procesem napowietrzania oczyszczalni ścieków o projektowanym dobowym przepływie minimalnym 10 000 m³/dobę.
- c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

5.2. Z postępowania zostaną wykluczeni Wykonawcy w przypadku wystąpienia przesłanek zawartych w § 10 Regulaminu.

5.3. Zamawiający zawiadomi równocześnie Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie.

5.4. Oferta Wykonawcy wykluczonego uznana zostanie za odrzuconą.

5.5. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- a) jest niezgodna z Regulaminem,
- b) jej treść nie odpowiada treści istotnych warunków zamówienia,
- c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
- e) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert,
- f) zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie § 21 ust. 20 Regulaminu lub błąd w obliczeniu ceny,
- g) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczaniu ceny,
- h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

5.6. Ocena spełnienia warunków dokonywana będzie na podstawie oświadczeń Wykonawcy i złożonych dokumentów wymienionych w punkcie 6 niniejszej SIWZ na zasadzie spełnia - nie spełnia.

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

- 6.1. Wypełniony i podpisany formularz ofertowy, wg wzoru, stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ.
- 6.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, stanowiące załącznik nr 2 do SIWZ złożone w formie oryginału i podpisane przez osobę/osoby uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 6.3. Parafowany na znak akceptacji projekt umowy stanowiący załącznik nr 3 do SIWZ.
- 6.4. Wykaz zrealizowanych zamówień sporządzony wg załącznika nr 4 do SIWZ, na potwierdzenie spełniania wymogu opisanego w punkcie 5.1 lit. b).
- 6.5. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert - złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność przez osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.
- 6.6. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu do składania ofert.
- 6.7. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie niniejszego zamówienia.
- 6.8. Jeżeli ofertę składają podmioty występujące wspólnie, każdy z podmiotów zobowiązany jest załączyć do oferty dokumenty wymienione w pkt. 6.2, 6.4. i 6.5.
- 6.9. Pełnomocnictwo wystawione dla osoby składającej ofertę, podpisane przez osobę upoważnioną do prezentowania Wykonawcy w przypadku składania oferty przez pełnomocnika.

Wszystkie dokumenty winny złożone być w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność przez osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.

7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIA OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

- 7.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mogą być przekazywane Zamawiającemu i Wykonawcy w formie pisemnej. Zamawiający dopuszcza przekazywanie ww. dokumentów w formie faksu lub e-maila pod warunkiem niezwłocznego ich potwierdzenia w formie pisemnej.

Numer faksu Zamawiającego: 44 634 90 05. Adres e-mail: sekretariat@wodkan-belchatow.pl; aniziolek@wodkan-belchatow.pl.

- 7.2. Zamawiający i Wykonawca mogą żądać od drugiej strony niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania dokumentu lub informacji o której mowa w pkt.7.1.
- 7.3. Zamawiający udostępni dokumentację z postępowania na pisemny wniosek osoby zainteresowanej. Wniosek o udostępnienie dokumentacji należy składać w Sekretariacie Zamawiającego. Dokumentację z postępowania udostępnia się w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie w obecności pracownika Zamawiającego.
- 7.4. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
 - w sprawach merytorycznych – p. Wojciech Piech, tel. 603 744 531;
 - w sprawach formalnych - p. Agnieszka Niziołek, tel. 44 634 90 35, 691 941 541.

8. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu do składania ofert.

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 9.2. Oferta musi być przygotowana w formie pisemnej (2 egzemplarze: oryginał i kopia), w języku polskim, w sposób czytelny na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.
- 9.3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
- 9.4. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 9.5. Oferta musi zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki wyszczególnione w pkt. 6 SIWZ.
- 9.6. Wszystkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniami na język polski.
- 9.7. Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy w granicach umocowania.
- 9.8. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
- 9.9. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela, jest on obowiązany do przedłożenia dokumentu potwierdzającego zakres upoważnienia.
- 9.10. Wszystkie strony oferty, a także wszystkie naniesione zmiany muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- 9.11. Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, uniemożliwiający zdekompletowanie oferty.
- 9.12. Wykonawca umieści swoją ofertę wraz z załączonymi dokumentami w zamkniętej kopercie, opatrzonej pieczęcią Wykonawcy i zaadresowanej do Zamawiającego w następujący sposób:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. - KAN.” Sp. z o.o.

ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9

97-400 Belchatów

Oferta w przetargu nieograniczonym pod nazwą

„Dostawa zaawansowanej platformy/systemu sterowania procesem napowietrzania dla Oczyszczalni Ścieków w Belchatowie”

Nr sprawy 75/SK/TOS/2016

Nie otwierać przed godz. 11.00 dnia 24.10.2016 r.

W przypadku niewłaściwego oznaczenia i zabezpieczenia oferty, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za jej przedwczesne otwarcie.

10. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

- 10.1.** Termin składania ofert upływa w dniu **24.10.2016 r. o godz. 10:45.**
- 10.2.** Oferty mogą być składane osobiście przez oferentów lub ich upoważnionych przedstawicieli w siedzibie Zamawiającego tj. w Bełchatowie przy ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, w Sekretariacie pokój nr 100.
- 10.3.** Dopuszcza się składanie ofert drogą pocztową z zastrzeżeniem, że przyjmuje się zachowanie terminu złożenia oferty, jeżeli doręczono ją do siedziby Zamawiającego i Zamawiający potwierdził jej odbiór przed upływem daty i godziny składania ofert.
- 10.4.** Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **24.10.2016 r. o godz. 11.00** w siedzibie Zamawiającego p. 110.
- 10.5.** Otwarcie ofert jest jawne.
- 10.6.** Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy i adresy Wykonawców oraz informacje dotyczące cen zawartych w ofertach.
- 10.7.** Na wniosek Wykonawcy nieobecnego podczas tych czynności, Zamawiający prześle mu informację zawierającą powyższe dane.
- 10.8.** Oferty złożone po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 10.9.** Koperty oznaczone „ZMIANA” będą otwierane razem z kopertami zawierającymi właściwą ofertę, której zmiany dotyczą.
- 10.10.** Koperty z opisem „WYCOFANIE” zostaną zwrócone oferentowi bez otwierania.

11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

- 11.1.** Cenę całości zamówienia należy podać na Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1.
- 11.2.** Cena podana w ofercie, wyrażona w PLN będzie zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
- 11.3.** Cena ofertowa nie ulega zmianie przez okres ważności oferty i będzie obowiązywać do końca realizacji przedmiotu zamówienia.

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

- 12.1.** W trakcie oceny ofert, ocenianym ofertom przyznawane będą punkty według następujących kryteriów: cena za całość zamówienia - 100 %
- 12.2.** Liczba punktów „P” oferty zostanie wyliczona wg wzoru:
najniższa oferowana cena
$$P = \frac{\text{cena badanej oferty}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt.}$$
- 12.3.** Z Wykonawcą, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów, zostanie podpisana umowa.
- 12.4.** Termin zawarcia umowy zostanie określony w informacji o wynikach postępowania.

13. INFORMACJA O UNIEWAŻNIENIU POSTĘPOWANIA ORAZ O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawa zaawansowanej platformy/systemu sterowania procesem napowietrzania dla Oczyszczalni Ścieków w Bełchatowie”. Nr sprawy 75/SK/TOS/2016.

- 13.1.** Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
- a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
 - b) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego,
 - c) postępowanie obciążone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia,
 - d) bez podania przyczyn.
- 13.2.** O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia po upływie terminu składania ofert Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 13.3.** Informację o unieważnieniu postępowania przed upływem terminu składania ofert Zamawiający umieszcza na swej stronie internetowej.
- 13.4.** Po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano.
- 13.5.** Wynik ogłoszony zostanie poprzez zamieszczenie na stronie internetowej Zamawiającego.

14. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

Projekt umowy stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

16. POUCZENIA O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

- 16.1.** Wobec czynności wyboru najkorzystniejszej oferty, wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia może wnieść protest do Zamawiającego.
- 16.2.** Protest wnosi się w formie pisemnej w terminie 3 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
- 16.3.** Wniesienie protestu jest możliwe tylko przed zawarciem umowy.
- 16.4.** Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub przez podmiot nieuprawniony.
- 16.5.** W przypadku wniesienia protestu bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.
- 16.6.** Zamawiający rozstrzyga protest nie później niż w terminie 4 dni od dnia jego wniesienia.
- 16.7.** Brak rozstrzygnięcia protestu w tym terminie uznaje się za jego oddalenie.
- 16.8.** Rozstrzygnięcie protestu wraz z jego uzasadnieniem Zamawiający przekazuje podmiotowi, który wniósł protest.
- 16.9.** W przypadku uwzględnienia protestu Zamawiający powtarza czynności oceny ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej. Informację o dokonanych czynnościach zamawiający przekazuje Wykonawcy wnoszącemu protest i umieszcza na stronie internetowej.
- 16.10.** Rozstrzygnięcie, odrzucenie albo oddalenie protestu jest ostateczne.

Załączniki do SIWZ:

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawa zaawansowanej platformy/systemu sterowania procesem napowietrzania dla Oczyszczalni Ścieków w Belchatowie”. Nr sprawy 75/SK/TOS/2016.

1. Formularz ofertowy - załącznik nr 1.
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - załącznik nr 2.
3. Projekt umowy - załącznik nr 3.
4. Wykaz zrealizowanych zamówień - załącznik nr 4 do SIWZ

Zatwierdził:
Prezes Zarządu Dyrektor Naczelny
mgr Piotr Kopek

Bełchatów, dn. 14.10.2016 r.