

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
NA DOSTAWĘ I MONTAŻ:**

**INSTALACJI ODTLENIANIA KATALITYCZNEGO ORAZ DEMINERALIZACJI WODY
TECHNOLOGICZNEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM WODY ZDEMINERALIZOWANEJ
W KOTŁOWNI REJONOWEJ WE WŁODAWIE**

I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

Nazwa: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Siedziba: 22-200 Włodawa, ul. Żołnierzy WiN 22

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku, godz. 7:00 – 15:00

Numer telefonu: 82 572 12 76

Numer faksu: 82 572 65 91

Adres strony internetowej: www.mpgk.wlodawa.pl

E-mail: sekretariat@mpgk.wlodawa.pl

Numer KRS: 0000050215

Numer NIP: 565-000-01-19

Numer REGON: 110042418

Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. 19 1240 5497 1111 0010 5305 2156

Kierownikiem Zamawiającego w rozumieniu art. 2. pkt. 3) ustawy Pzp jest Prezes Zarządu Hubert Ratkiewicz oraz Wiceprezes Zarządu – Edward Łągwa.

II. PODSTAWA PRAWNA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający, wykonując działalność określoną w art. 132 ust. 1 pkt. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz.2164 z późniejszymi zmianami), niniejsze postępowanie przeprowadza w trybie zapytania ofertowego, w oparciu o obowiązujący w Spółce regulamin udzielania zamówień, do których przepisy ustawy Pzp nie mają zastosowania. (Zamówienie sektorowe o wartości nieprzekraczającej kwot określonych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych).

III. NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż instalacji odtleniania oraz demineralizacji wody technologicznej wraz ze zbiornikiem wody zdemineralizowanej o pojemności 15 m³.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę i montaż kompletnej pod względem technicznym i eksploatacyjnym instalacji odtleniania katalitycznego oraz demineralizacji wody technologicznej wraz ze zbiornikiem wody zdemineralizowanej o pojemności 15 m³.

1.1. Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji odtleniania katalitycznego wody technologicznej a w szczególności:

- wykonanie projektu technologicznego instalacji odtleniania wody o wydajności nominalnej 3,0 m³/h,

- wykonanie projektu i instalacji elektrycznej oraz AKPiA układu odtleniania i demineralizacji wody (od rozdzielni do zamontowanej instalacji),
- wykonanie schematu technologicznego powykonawczego instalacji,
- opracowanie instrukcji obsługi i eksploatacji instalacji,
- szafkę sterowania i automatyki wyposażoną m. in. w:
 - a) sterownik do sterowania pracą instalacji odtleniania wody z protokołem transmisji danych,
 - b) panel operatorski do miejscowego sterowania, cyfrowe wskaźniki podstawowych parametrów pracy (temperatury, natężenia przepływu, ciśnienia pracy),
 - c) liniowy pomiar zawartości tlenu przed i za stacją odgazowania,
- dostawę i montaż urządzeń wraz z włączeniem ich w istniejący układ technologiczny kotłowni,
- wykonanie prac budowlanych związanych z budową stacji podawania wodoru,
- uzyskanie niezbędnych dokumentów: między innymi decyzji służb p.poz na umiejscowienie,
- wykonanie i dopuszczenie do użytkowania instalacji podawania wodoru,
- uruchomienie, rozruch próbny do uzyskania pożądanych parametrów (minimum 72 godziny),
- szkolenie personelu w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji instalacji i spełniania wymogów gwarancji (minimum 2 dni robocze).

1.2 Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji demineralizacji wody technologicznej a w szczególności:

- wykonanie projektu technologicznego instalacji demineralizacji wody zasilającej w technologii odwróconej osmozy o wydajności 3 m³/h,
- wykonanie schematu technologicznego powykonawczego instalacji,
- wykonanie projektu i instalacji elektrycznej oraz AKPiA układu demineralizacji (od rozdzielni do zainstalowanej instalacji),
- dostawę i montaż urządzeń wraz z włączeniem w układ technologiczny kotłowni,
- opracowanie instrukcji obsługi i eksploatacji instalacji,
- ramę konstrukcyjną wykonaną z materiałów odpornych na korozję,
- szafkę sterowania i automatyki wyposażoną między innymi w:
 - a) sterownik do sterowania pracą instalacji odtleniania wody z protokołem transmisji danych,
 - b) panel operatorski do miejscowego sterowania, cyfrowe wskaźniki podstawowych parametrów pracy,
 - c) liniowy pomiar przewodności,
- zawory iglicowe do regulacji ciśnień,
- filtr dokładny (5 mikro) na wejściu wody do układu,
- szkolenie personelu w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji i spełniania wymogów gwarancji (minimum 2 dni robocze).

1.2. Dostawa i montaż zbiornika wody zdemineralizowanej:

- wykonanie obliczeń sprawdzających wytrzymałość istniejącego stropu celem ustawienia zbiornika na wodę,
- wykonanie projektu montażu zbiornika na wodę,

- wykonanie i montaż zbiornika wody zdemineralizowanej z materiału PE-HD, o pojemności min. 15 m³ wraz z włączeniem w układ technologiczny kotłowni,
- wyposażenie zbiornika w sondę hydrostatyczną do pomiaru wysokości słupa cieczy,
- wykonanie prac budowlanych związanych z budową zbiornika

2. Minimalne wymagania dotyczące całej instalacji:

- instalacja odtleniania wody ma zapewnić średnią zawartość tlenu w wodzie odtlenionej na poziomie $\leq 0,02$ mg/l w całym zakresie pracy przy zawartości tlenu w wodzie zasilającej 5,0 mg/l,
- instalacja demineralizacji wody ma zapewnić średnią przewodność w wodzie zdemineralizowanej na poziomie max. 20 μ S/cm,
- instalacja powinna pracować automatycznie a rola obsługi powinna się ograniczać głównie do nadzoru,
- proponowane urządzenia powinny posiadać ocenę zgodności CE lub deklarację zgodności instalacji z obowiązującą dyrektywą maszynową i ciśnieniową oraz przepisami BHP w zakresie eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych,
- czas pracy instalacji 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu,
- instalacja musi pracować bez podgrzewania wody podawanej do odwróconej osmozy i odgazowania katalitycznego,
- zaprojektować i wykonać automatycznie otwierany by-pass instalacji umożliwiający pracę kotłowni w momencie zwiększonego zapotrzebowania na wodę (przekraczającego wydajność instalacji),
- gwarancja prawidłowej pracy instalacji - 24 miesiące.

Wykonane projekty dostarczyć w wersji papierowej (2 egzemplarze) i elektronicznej (2 egz.).

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: do 30 listopada 2016 r.

VI. WARUNKI WYMAGANE OD WYKONAWCÓW.

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, spełniający poniżej wymienione warunki:

1. Wykazać w aktualnych dokumentach, że:
 - jest podmiotem specjalizującym się w montażu i instalacji odtleniania i zmiękczenia wody,
 - zrealizował w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 3 zadania polegające na zaprojektowaniu i wybudowaniu instalacji odtleniania i zmiękczenia wody o zakresie dostawy i montażu oraz wydajności nie mniejszej niż w złożonej ofercie wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy z usługą zostały wykonane oraz przedstawienia dowodów określających czy zostały wykonane należycie (referencje lub inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy z usługą były wykonane).
2. Dysponować osobami zdolnymi do wykonania zamówienia posiadającymi wymagane przepisami prawa uprawnienia we wszystkich objętych zakresem pracach specjalistycznych, posiadać zdolności techniczne oraz znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

3. Posiadać w dniu składania oferty ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, lub powinien zobowiązać się w ofercie do przedłożenia pisemnego potwierdzenia posiadania takiego ubezpieczenia na czas wykonania przedmiotu zamówienia na kwotę wartości brutto przedmiotu umowy (przedłożenie zawarcia umowy ubezpieczenia może nastąpić najpóźniej w dniu zawarcia umowy).

VII. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ.

Za najkorzystniejszą ofertę Zamawiający uzna ofertę z najniższą ceną.

VIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, w sekretariacie, nie później niż o **godz. 12:00 w dniu 30 sierpnia 2016 r.**
2. Otwarcie ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego, w sali konferencyjnej, dnia 30 sierpnia 2016 r. o godz. 12:05.
3. W trakcie otwierania kopert z ofertami Zamawiający każdorazowo ogłosi obecnym:
 - nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
 - cenę otwartej oferty.

Powyższe informacje zostaną odnotowane w protokole postępowania przetargowego.

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

1. Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży ofertę z najniższą ceną.
2. Podpisanie umowy nastąpi w ciągu 7 dni od dnia zawiadomienia Wykonawcy o wyborze jego oferty.
3. Wzór umowy stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.
4. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy będzie tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji.
5. W celu podpisania umowy Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o terminie i miejscu podpisania pocztą elektroniczną.

X. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW.

1. Formularz ofertowy – załącznik nr 1.
2. Wzór umowy – załącznik nr 2

Prezes Zarządu
Hubert Ratkiewicz

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.**
22-200 Włodawa, ul. Żołnierzy WiN 22
tel. 82 57 21 276, fax 82 57 26 591
NIP 565-000-01-19 REGON 110042418