

PROJEKT

UMOWA nr

na dostawę i montaż instalacji odtleniania oraz demineralizacji wody technologicznej wraz ze zbiornikiem wody zdemineralizowanej o pojemności 15 m³.

Zawarta w dniu r. pomiędzy: **Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Spółką z o.o.** z siedzibą przy ul. Żołnierzy WiN 22 we Włodawie, 22-200 Włodawa wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców pod numerem KRS 0000050215 w Sądzie Rejonowym Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP: 565-000-01-19, REGON: 110042418, kapitał zakładowy: 11 696 800,00 zł., zwanym dalej **ZAMAWIAJĄCYM**, w imieniu której działa:

1. Hubert Ratkiewicz - Prezes Zarządu
2. Edward Łągwa - Wiceprezes Zarządu

a

.....
zwanym dalej **WYKONAWCĄ** z siedzibą w

w imieniu którego działa :

1. -
2. -

o następującej treści:

§1.

Przedmiotem umowy jest dostawa i montaż instalacji odtleniania oraz demineralizacji wody technologicznej wraz ze zbiornikiem wody zdemineralizowanej o pojemności 15 m³ w Kotłowni Rejonowej we Włodawie przy ulicy Żołnierzy WiN 10.

§2.

Zakres prac objętych umową obejmuje:

1. **Dostawę, 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.poż na umiejscowienie, wykonanie i dopuszczenie do użytkowania instalacji podawania wodoru,
- uruchomienie, rozruch próbny do uzyskania pożądaných parametrów (minimum 72 godziny),
- szkolenie personelu w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji instalacji i spełniania wymogów gwarancji (minimum 2 dni robocze).

2. Dostawę, 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 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,
 - 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).

3. Dostawę 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.

§3.

1. 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.

2. Zamawiający wykona:

- niezbędne prace demontażowe po przedstawieniu przez Wykonawcę i pozytywnym zaopiniowaniu wykonanych projektów technologicznych,
- doprowadzi zasilanie elektryczne do rozdzielni zasilającej instalację (na podstawie otrzymanych projektów),
- przyłącza dla wykonanych instalacji (wejście wody zmiękczonej na projektowane instalacje i wyjście wody odgazowanej do pompy uzupełniającej),
- przygotowanie terenu pod stację wodorową.

§4.

Termin zakończenia prac wymienionych w § 2. ustala się do dnia 30 listopada 2016 r.

§5.

Kwota wynagrodzenia z tytułu wykonania prac wymienionych w §1. na podstawie złożonej oferty wyniesie PLN, (słownie: złotych), w tym VAT %, kwota netto: Do powyższej ceny doliczony zostanie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

§6.

Terminy i warunki płatności.

1. Wynagrodzenie określone w §5. umowy za wykonanie prac zostanie uregulowane w ratach:
 - a) I rata w wysokości 30% wartości przedmiotu umowy zostanie uregulowana w ciągu 21 dni od daty dostarczenia i odbioru dokumentacji technicznej i technologicznej instalacji odtleniania oraz demineralizacji wody zasilającej wraz ze zbiornikiem wody zdemineralizowanej o pojemności 15 m³,
 - b) II rata w wysokości 30% wartości przedmiotu umowy zostanie uregulowana w terminie 21 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego podstawowych urządzeń wchodzących w skład instalacji:
 1. Segmenty z PE-HD do montażu zbiornika wody zdemineralizowanej.
 2. Stacja odtleniania katalitycznego ze złożem.
 3. Stacja odwróconej osmozy z membranami.
 4. Szafka sterownicza ze sterownikiem.
 5. Moduł komunikacji zdalnej.
 - c) III rata w wysokości 40% wartości przedmiotu umowy zostanie przekazana na konto Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego robót potwierdzającego uruchomienie instalacji i uzyskanie żądanych parametrów wody.
2. Faktury za ewentualne roboty dodatkowe będą wystawione na podstawie podpisanego protokołu konieczności wykonania robót dodatkowych nie ujętych w umowie.
3. Numer rachunku bankowego WYKONAWCY.....

§7.

1. WYKONAWCA gwarantuje należyte, pod względem jakościowym, wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi normami oraz przy zastosowaniu najnowszej wiedzy i technologii. WYKONAWCA zapewni wysoką jakość użytych materiałów.
2. Na wykonane prace WYKONAWCA udziela 24 miesięcy gwarancji.
3. WYKONAWCA jest odpowiedzialny w trakcie realizacji za wszystkie materiały użyte do wykonania PRZEDMIOTU UMOWY.
4. WYKONAWCA jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z zasadami BHP i p.poż.
5. Za szkody wyrządzone podczas prac odpowiada Wykonawca.
6. Prace montażowe będą wykonywane w trakcie pracy kotłowni w związku z powyższym wszelkie prace przyłączeniowe należy uzgodnić z Zamawiającym.

§8.

Warunki gwarancji.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot umowy od dnia końcowego bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy na okres 24 miesięcy.
2. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu:
 - 24 miesiące gwarancji na usługi serwisowe, w pełnym zakresie,
 - usunięcie awarii uniemożliwiającej prawidłową pracę instalacji, nie później niż w ciągu 48 godzin od przyjęcia zgłoszenia,
 - usunięcie pozostałych awarii w terminie 14 dni kalendarzowych od przyjęcia zgłoszenia.

§9.

1. Udzielona gwarancja nie narusza uprawnień zamawiającego z rękojmi za wady dostarczonego PRZEDMIOTU UMOWY.
2. Szkody spowodowane przez nieprawidłowe obchodzenie się lub niekompetentne naprawy przeprowadzone przez ZAMAWIAJĄCEGO nie są objęte gwarancją WYKONAWCY.

§10.

1. W przypadku opóźnienia terminu wykonania PRZEDMIOTU UMOWY, WYKONAWCA będzie obowiązany zapłacić ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 0,2% wartości UMOWY za każdy 1 dzień opóźnienia.
2. W przypadku gdy opóźnienie wykonania UMOWY przekroczy 30 dni, to ZAMAWIAJĄCY ma prawo, bez uprzedzenia i bez obowiązku wyznaczania dalszej daty, odstąpić od realizacji UMOWY w terminie natychmiastowym.
3. W razie odstąpienia przez WYKONAWCĘ od UMOWY z winy ZAMAWIAJĄCEGO, WYKONAWCY przysługiwać będzie wynagrodzenie za prace oraz koszty poniesione do dnia odstąpienia od UMOWY.
4. Wszelkie roszczenia obu stron nie ujęte powyżej są ograniczone do wartości UMOWY.
5. W przypadku nie pokrycia strat wynikłych z tytułu niniejszej umowy Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego.

§11.

1. Żadna ze Stron nie odpowiada za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych, jeżeli zostało to spowodowane działaniem siły wyższej.
2. W okresie obowiązywania UMOWY, jak i po jej wygaśnięciu, Strony zobowiązują się nie ujawniać, ani nie przekazywać pośrednio ani bezpośrednio, osobom trzecim informacji, które zostaną oznaczone przez Stronę jako „informacje objęte tajemnicą handlową”.

§12.

Ewentualne spory rozstrzygane będą przed Sądem właściwym dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.

§13.

1. Koordynację wykonania PRZEDMIOTU UMOWY ze strony WYKONAWCY prowadzi:
.....
2. Koordynację w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony ZAMAWIAJĄCEGO prowadzi:
3. WYKONAWCA oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada numer NIP:
.....
4. ZAMAWIAJĄCY oświadcza, że jest płatnikiem VAT i posiada numer NIP: 565-000-01-19.
5. Niniejsza UMOWA sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
6. Wszelkie zmiany do niniejszej UMOWY powinny mieć formę pisemną i są ważne tylko po podpisaniu przez obie Strony.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: