

Załącznik nr 4 - WZÓR UMOWY

UMOWA Nr.....

podpisana w dniu r. w Hajnówce pomiędzy:

**Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Spółką z o.o.
17-200 Hajnówka ul. Słowackiego 29**

zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Białymstoku , XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000134683, NIP 543-10-01-981, REGON 050331057, reprezentowaną przez:

.....

zwaną dalej „Zamawiającym”

a

.....
zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS, NIP, REGON, reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym prowadzonym w oparciu o Regulamin udzielania zamówień sektorowych w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Hajnówce została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem zamówienia jest wymiana pomp w kluczowych pompowniach ścieków polegająca na demontażu istniejących, dostawie, montażu i uruchomieniu fabrycznie nowych pomp zatapialnych do ścieków:
 - a) 2 szt. w pompowni „Stara Oczyszczalnia” w Hajnówce wraz z przystosowaniem do istniejących przewodnic oraz układu hydraulicznego i elektrycznego,
 - b) 2 szt. w pompowni „Słowackiego” w Hajnówce wraz z wymianą przewodnic, orurowania i armatury wewnątrz pompowni oraz zapewnieniem odbioru ścieków na czas wykonywania prac,
 - c) 2 szt. w zbiorniku uśredniającym na oczyszczalni ścieków w Hajnówce wraz z przystosowaniem do istniejących przewodnic oraz układu hydraulicznego i elektrycznego,
2. Kod CPV:
 - 42122220-8 Pompy ściekowe
 - 45330000-8 Prace hydrauliczne i sanitarne
 - 45310000-0 Prace dotyczące instalacji elektrycznych
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi integralną część niniejszej umowy. Przedmiot umowy zostanie wykonany na warunkach określonych w postanowieniach niniejszej umowy.

§ 2.

1. Wykonawca w ramach należytego wykonania przedmiotu umowy ujętego w ryczałtowym koszcie zamówienia zobowiązuje jest do:
 - a) zorganizowania i rozbiórki zaplecza budowy (w tym również elementów tymczasowych urządzenia placu budowy dla potrzeb Wykonawcy);
 - b) oznakowania i zabezpieczenia terenu przed dostępem osób nieupoważnionych;
 - c) zabezpieczenia elementów zagospodarowania terenu, materiałów, istniejących i realizowanych instalacji i urządzeń przed uszkodzeniem w trakcie robót;
 - d) pełnienia funkcji koordynacyjnych w stosunku do dostawców i podwykonawców;
 - e) pokrycia kosztów wszystkich mediów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia (woda, energia elektryczna);
 - f) pokrycia wszelkich wymaganych gwarancji i ubezpieczeń;
 - g) zapewnienia nadzoru technicznego nad realizowanym zadaniem przez osoby posiadające ważne uprawnienia, jeżeli posiadanie takich uprawnień jest wymagane;
 - h) opracowania szczegółowego Harmonogramu realizacji zamówienia stanowiącego załącznik do umowy i uzgodnienia go z Zamawiającym oraz do sukcesywnego dokonywania jego uaktualnienia;
 - i) uzgadniania wprowadzonych z inicjatywy Wykonawcy zmian materiałowych, standardu wykonania z Zamawiającym;
 - j) wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, obowiązującymi normami i sztuką budowlaną, przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, przeszkolonych w zakresie BHP i PPOŻ oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt, narzędzia i odzież;
 - k) terminowego wykonania robót zgodnie ze szczegółowym Harmonogramem realizacji inwestycji;
 - l) wykonania przedmiotu zamówienia przy zachowaniu ciągłości pracy pompowni ścieków, bądź zapewnieniu zastępczego przerzutu ścieków;
 - ł) prowadzenia robót w systemie wielozmianowym, jeżeli będzie to niezbędne dla zachowania terminu wykonania robót lub zapewnienia ciągłości pracy oczyszczalni,
 - m) przeprowadzenia rozruchu technologicznego przy udziale Zamawiającego;
 - n) zagospodarowania wszelkich odpadów powstałych w trakcie wykonywania robót, w tym poniesienia kosztów wywozu i utylizacji wszelkich nieczystości powstałych w trakcie i po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia;
 - o) opracowania dokumentacji powykonawczej w 2 egz. „papierowych” oraz w wersji elektronicznej na CD;
 - p) przeprowadzenia szkoleń eksploatacyjnych personelu Zamawiającego;
 - q) przywrócenia terenu inwestycji do stanu pierwotnego z uwzględnieniem wszelkich roszczeń wynikających z ewentualnych zniszczeń w trakcie realizacji;
 - r) przygotowania dokumentacji odbioru końcowego robót, pozwalającej na ocenę należytego wykonania robót. Do protokołu odbioru końcowego Wykonawca dołączy w szczególności:
 - dokumenty potwierdzające dopuszczenie zastosowanych wyrobów budowlanych do obrotu na rynku krajowym wynikające z ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U, z 2006r. Nr 156 późn. zm.) oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, późn. zm.) ;
 - Dokumentację techniczno-ruchową (DTR) w języku polskim, zastosowanych urządzeń, w ilości 2 egz. dla każdego urządzenia ;
 - protokoły badań i sprawdzeń instalacji;
 - protokoły pomiarów elektrycznych;

- protokoły z prób mechanicznych, hydraulicznych i technologicznych przeprowadzanych przy udziale Zamawiającego;
 - protokoły potwierdzające przeprowadzenie szkoleń eksploatacyjnych personelu Zamawiającego;
- s) przejścia pełnej odpowiedzialności za szkody i następstwa wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonych robót, szkody wynikające ze zniszczenia oraz innych zdarzeń losowych w odniesieniu do ludzi, robót, obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia ruchomego związanego z prowadzeniem robót podczas realizacji przedmiotu zamówienia;
- t) powiadomienia na piśmie Zamawiającego o gotowości do odbioru przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający zobowiązuje się do:
- a) zapewnienia odbioru wykonanych robót z wyjątkiem tych, które zostały wykonane niezgodnie z wymogami technicznymi lub postanowieniami niniejszej umowy,
 - b) zapłaty umownego wynagrodzenia ryczałtowego za wykonany należycie przedmiot umowy.

§ 3.

1. Zastosowane materiały muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z wymogami prawa, w tym zgodnie z przepisem art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane oraz spełniać wymogi Zamawiającego zawarte w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
2. Wynikła na etapie realizacji robót nieprzewidziana wcześniej konieczność zastosowania materiałów równoważnych wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego.

§ 4.

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy Strony ustalają na dzień podpisania umowy.
2. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie **do dnia 30.08.2012 r.** zgodnie z Harmonogramem realizacji zamówienia stanowiącym integralną część niniejszej umowy.
3. Za termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy uznaje się termin podpisania przez strony umowy, ostatecznego Protokołu odbioru końcowego, stwierdzającego bezusterkowe wykonanie przedmiotu umowy.
4. Zamawiający dopuszcza zmianę Harmonogramu realizacji zamówienia w trakcie realizacji zamówienia pod warunkiem zachowania terminu określonego w pkt. 2. Każdorazowa zmiana harmonogramu wymaga akceptacji Zamawiającego.
5. Strony dopuszczają możliwość przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy określonego w pkt 2 w następujących przypadkach:
 - a) zaistnienia siły wyższej,
 - b) wystąpienia długotrwałych ekstremalnych warunków pogodowych,
 - c) konieczności wykonania nieprzewidzianych robót dodatkowych, mających wpływ na termin zakończenia realizacji zadania,
 - d) przerwania robót na polecenie Zamawiającego,
 - e) wystąpienia innych nieprzewidzianych opóźnień wynikłych z okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę.

§ 5.

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe.

2. **Ryczałtowe wynagrodzenie umowne** przysługujące Wykonawcy z tytułu należytego wykonania przedmiotu umowy wynosi netto: PLN (słownie złotych:) plus należny podatek VAT w wysokości PLN (słownie złotych:.....), stawka VAT 23%, co stanowi łącznie cenę umowy brutto: PLN (słownie złotych:).
3. Wynagrodzenie o którym mowa w pkt 2 obejmuje koszty własne szczegółowo wyspecyfikowane w §2 pkt.1 umowy oraz wszelkie inne koszty wynikłe w procesie inwestycyjnym.
4. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonane przedmiotu umowy będzie niezmienne w okresie realizacji umowy i nie będzie podlegało w tym okresie żadnej waloryzacji.
6. W przypadku wystąpienia na etapie realizacji przedmiotu umowy konieczności wykonania robót zamiennych, niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca wykona je w ramach wynagrodzenia ryczałtowego określonego w pkt.2 z zastrzeżeniem uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego.
7. Strony umowy dopuszczają zmianę wynagrodzenia określonego w pkt. 2 w następujących przypadkach:
 - a) zmiany urzędowej stawki podatku od towarów i usług VAT
 - b) wprowadzenia przez władzę ustawodawczą nowych podatków.

§ 6.

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy siłami własnymi z zastrzeżeniem zakresu robót określonego w pkt 2:
2. Wykonawca zamierza zlecić podwykonawcom następujący zakres robót:
 - a)
 - b)
3. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje. Zlecenie wykonania części robót podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania Wykonawcy.
4. Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu na piśmie umowę z podwykonawcą lub jej projekt wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w umowie lub jej projekcie.
5. Wykonawca ma obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania wszystkich czynności na terenie budowy. Za należyte wykonanie tych obowiązków będzie ponosił odpowiedzialność odszkodowawczą.
6. Wykonawca oświadcza, że nie jest stroną żadnej umowy, na mocy której zawarcie i wykonanie niniejszej umowy wymagałoby zgody osoby trzeciej oraz zobowiązuje się do nie zawierania umów, których wykonanie uczyniłoby całkowicie lub częściowo niemożliwym wykonanie niniejszej umowy lub wykonanie niniejszej umowy w sposób należyty.

§7.

1. Wykonawca wniósł przed podpisaniem niniejszej umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości ceny swojej oferty tj, PLN (słownie złotych:), w formie
2. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy i uznania go za należyte wykonany tj. od dnia podpisania ostatecznego protokołu odbioru końcowego stwierdzającego bezusterkowe wykonanie zakresu umowy.

3. Pozostała kwota w wysokości 30% zostanie zwrócona w terminie 15 dni od daty zakończenia okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
4. Zabezpieczenie ma na celu pokrycie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Po upływie terminów wyznaczonych na usunięcie nieprawidłowości i ponownemu jednokrotnemu wezwaniu do ich usunięcia w wyznaczonym terminie, Zamawiający zleci ich wykonanie ze środków wniesionych na zabezpieczenie należytego wykonania zobowiązań umowy.
5. W przypadku przesunięcia terminu realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się do uregulowania zabezpieczenia należytego wykonania umowy na okres niezbędny na realizację umowy po przesunięciu terminu.

§ 8.

1. Wykonawca w ramach ceny niniejszej umowy (zgodnie z zapisami §2 pkt. 1 ppkt p)) przed odbiorem końcowym robót przeprowadzi szkolenia eksploatacyjne odpowiedniej liczby personelu Zamawiającego, aby realizowane obiekty mogły być w pełni eksploatowane bez wykorzystywania obcego personelu.
2. Szkolenia Wykonawca przeprowadzi na miejscu, bądź, jeśli zachodzi potrzeba w siedzibach producentów urządzeń ponosząc koszty dojazdu i zakwaterowania personelu Zamawiającego.
3. Wykonawca zapewni odpowiedni materiał szkoleniowy aby umożliwić personelowi Zamawiającego realizację samodzielnego kursu odświeżającego wiedzę w późniejszym terminie, jak też i szkolenie personelu zastępczego.

§ 9.

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne. Wykonawca zapłaci zamawiającemu kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto ustalonego w umowie, za każdy dzień zwłoki.
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji za wady – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
 - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
2. Kary, o których mowa w pkt 1 ppkt a)-c) zostaną uiszczone przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego na podstawie wystawionej przez zamawiającego noty księgowej lub mogą być potrącone przez zamawiającego z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego – Wykonawcy przysługuje od Zamawiającego kara umowna w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
5. W przypadku zwłoki w opłaceniu faktur Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.

§10.

1. Po zakończeniu całości robót związanych z wykonaniem przedmiotu umowy oraz przygotowaniu pełnej dokumentacji odbioru końcowego szczegółowo wyspecyfikowanej w §2 pkt 1 ppkt r) Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości odbioru końcowego.

2. Zamawiający wyznaczy datę i rozpoczęcie czynności odbioru końcowego niezwłocznie od dnia zawiadomienia i powiadomi uczestników odbioru.
3. Zakończenie czynności odbioru powinno nastąpić w ciągu 30 dni roboczych, licząc od daty rozpoczęcia odbioru, podpisaniem przez strony umowy protokołu odbioru końcowego, stwierdzającego bezusterkowe wykonanie przedmiotu umowy
4. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad.
 - b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - jeżeli nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.
5. Strony postanawiają, że z czynności odbioru zostanie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
6. Protokół odbioru końcowego sporządzi Zamawiający na formularzu określonym przez Zamawiającego i doręczy Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru. Niestawienie się Wykonawcy do czynności odbioru nie wstrzymuje ich przeprowadzenia, a jednostronne ustalenia dokonane przez Zamawiającego są wiążące dla Wykonawcy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio jako wadliwych robót. W zakresie odbioru robót mają zastosowanie postanowienia pkt 6.
8. Po protokolarnym stwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze oraz w okresie rękojmi rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w §7 niniejszej umowy.
9. 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 usunięcia tych wad.

§ 11.

1. Zapłata ryczałtowego wynagrodzenia umownego, określonego w §5, przysługującego wykonawcy za należyte zrealizowanie przedmiotu umowy i wszystkie inne płatności związane z realizacją niniejszej umowy będą dokonywane w walucie polskiej (PLN).
2. Podstawą do sporządzenia faktury końcowej będzie podpisany Protokół odbioru końcowego stwierdzający bezusterkowe wykonanie przedmiotu umowy.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczki.
4. Zapłatę ryczałtowego wynagrodzenia umownego Zamawiający ureguluje przelewem na rachunek Wykonawcy nr w terminie 30 dni, licząc od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego. Za termin zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Podatek VAT zostanie wpłacony na konto bankowe w kwotach należnych według przepisów Prawa polskiego w sprawie VAT, obowiązujących na dzień wystawienia faktury przez Wykonawcę.

§ 12.

1. Wykonawca udziela gwarancji na wykonane roboty na okres 24 miesięcy licząc od daty podpisania ostatecznego Protokołu odbioru końcowego stwierdzającego bezusterkowe wykonanie zakresu umowy;
 - a) wady ujawnione w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest usunąć lub dostarczyć rzeczy wolne od wad, niezwłocznie po zawiadomieniu i wydaniu polecenia przez Zamawiającego,
 - b) w przypadku nie zachowania terminu wyznaczonego przez Zamawiającego, Zamawiający ma prawo powierzyć usunięcie wady osobie trzeciej na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy, co nie pozbawia go dochodzenia innych roszczeń przewidzianych niniejszą umową.
2. Zgłoszenie wad dokonywane będzie przez Zamawiającego niezwłocznie w formie pisemnej. Wszelkie koszty związane z wykonywaniem gwarancji ponosi Wykonawca.
3. Jeżeli na poszczególne materiały lub urządzenia udzielona jest gwarancja producenta na okres dłuższy niż 2 lata, okres gwarancji udzielony przez Wykonawcę odpowiada okresowi gwarancji udzielonej przez producenta.
4. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego czy i na które urządzenia lub materiały obowiązuje gwarancja producenta z podaniem okresu na jaki została udzielona a także przedłożyć Zamawiającemu karty gwarancyjne.
5. Wykonawca dokona na swój koszt corocznych przeglądów gwarancyjnych w terminach każdorazowo uzgodnionych z Zamawiającym, ostatni przegląd nie później niż 14 dni przed upływem okresu gwarancji.
6. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny na następujących warunkach:
 - a) rozpoczęcie czynności naprawczych niezwłocznie, lecz nie później niż do 12 godz. od chwili zgłoszenia awarii.
 - b) dostarczenie, w uzgodnieniu z Zamawiającym, urządzeń zastępczych na czas naprawy trwającej dłużej niż 48 godz.
8. Wykonawca zapewni odpłatny autoryzowany serwis pogwarancyjny.

§ 13.

1. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli:
 - a) Wykonawca z przyczyn od siebie zależnych, nie podjął realizacji prac w terminie 30 dni od umownej daty ich rozpoczęcia lub w terminie 15 dni od wezwania go przez Zamawiającego do ich rozpoczęcia.
 - b) Wykonawca pomimo uprzednich pisemnych zastrzeżeń Zamawiającego nie wykonuje prac zgodnie z warunkami umownymi lub zaniedbuje zobowiązania umowne.
 - c) Zamawiający uznał, że zaniechano czynności, o których mowa w § 6 pkt. 4 i 5 niniejszej umowy.
 - d) Wykonawca zaniechał realizacji umowy, a w szczególności przerwał realizację prac przez okres dłuższy niż 30 dni.
3. Zamawiający może także, w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
4. W wypadkach określonych w pkt 2 ppkt c) i d) oraz w pkt 3 Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 14.

Zamawiający ma prawo organizowania narad koordynacyjnych z udziałem przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego oraz innych zaproszonych osób. Celem narad koordynacyjnych będzie omawianie bieżących spraw dotyczących wykonania i zaawansowania robót. Terminy narad koordynacyjnych będzie ustalał Zamawiający.

§ 15.

1. W sprawach nie uregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego, polskiego prawa budowlanego.
2. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd Gospodarczy właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 16.

1. Umowę niniejszą sporządza się w 3 jednobrzmiących egzemplarzach w tym 2 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.
2. Integralną częścią umowy są:
 - a) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
 - b) Oferta Wykonawcy.
 - c) SIWZ
 - d) Harmonogram realizacji zamówienia

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA