

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (skrót: SIWZ)

**Rozbudowa otwartego systemu monitorowania, sterowania i wizualizacji pracy
przepompowni ścieków na terenie miasta Zielonka**

ZAMAWIAJĄCY:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.

05-220 Zielonka, ul. Literacka 20

tel. 0-22 781-83-33 fax. 0-22 781-83-32

pow. wołomiński, woj. mazowieckie

NIP: 125-15-14-530

REGON: 141649820

e-mail:pwik@zielonka.pl

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2013r., poz. 907, 984, 1047, 1473 oraz z 2014r. poz. 423)

W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

poniżej kwoty o wartości zamówienia określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8
Prawa zamówień publicznych

Kod CPV: 32573000-0 – komunikacyjny system sterowania, 31681200-5 – pompy elektryczne

Uwagi wstępne:

1. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca z uwzględnieniem treści art. 93 ust. 4 ustawy.
2. Cena za SIWZ na kwotę 20 zł (słownie: dwadzieścia zł) w przypadku przesłania SIWZ Wykonawcy płatna jest przelewem na konto Zamawiającego na podstawie wystawionej faktury VAT uwzględniającej dodatkowo koszt przesyłki w wysokości 10 zł (słownie: dziesięć zł).
3. „Ogłoszenie o przetargu” zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego stanowi załącznik do SIWZ,
4. Wszystkie załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia stanowią integralną część SIWZ.
5. Zamawiający ustala obowiązującą formę przekazywania informacji w trakcie postępowania przetargowego tj. przekazywania wniosków, zawiadomień, oświadczeń i.t.p. faksem lub drogą elektroniczną. Niezależnie, dopuszczalna jest również forma pisemna porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcą.
6. Przekazywanie informacji, oświadczenia, zawiadomienia lub wniosku faksem lub drogą elektroniczną zarówno zamawiający jak i wykonawcy mają obowiązek, na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
7. Określenie „ustawa” w treści SIWZ oznacza obowiązującą w dniu ogłoszenia przetargu – ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907, 984, 1047, 1473 oraz z 2014r. poz. 423).
8. Zamawiający niezwłocznie, nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, udzieli pisemnych wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia, o ile prośba o wyjaśnienie wpłynie nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jednocześnie pisemna treść wyjaśnień zostanie przesłana wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali SIWZ od Zamawiającego, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zostanie umieszczona na stronie internetowej.
9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonane w ten sposób uzupełnienie stanie się integralną częścią SIWZ, a po przekazaniu zmodyfikowanej treści SIWZ wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali

SWIZ od Zamawiającego będzie ona dla nich wiążąca.

10. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
11. Złożenie przez jednego Wykonawcę więcej niż jednej oferty spowoduje jego wykluczenie z dalszego postępowania.
12. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych i częściowych.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzania danych podanych przez Wykonawcę.
14. W przetargu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki zawarte w art. 22 ust. 1 ustawy oraz brak jest podstaw do ich wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach określonych w art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.
15. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Odpowiednie pełnomocnictwo należy załączyć w oryginale lub potwierdzonej kopii.

I. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę stanowi formularz ofertowy OFERTA z załącznikami i wymaganymi dokumentami określonymi w ogłoszeniu o przetargu i SIWZ.
2. Wykonawca składa jedną ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Do oferty należy załączyć wypełniony formularz ofertowy w formie druku lub na druku OFERTA (zał. nr 1).
4. Wykonawcy nie wolno dokonywać zmian merytorycznych tj. układu graficznego, opisu poszczególnych kolumn i wierszy, które muszą pozostać bez zmian we wzorze druku – formularzu ofertowym OFERTA (zał. nr 1) opracowanym przez Zamawiającego oraz we wzorach innych formularzy i wzorów wykazów zamieszczonych w SIWZ. Dopuszczalna jest wyłącznie zmiana wielkości formularzy tzn. „rozbudowywanie” druku.
5. Oferta – pod rygorem jej nieważności – winna być napisana w języku polskim, na maszynie, komputerze lub nieścieralnym atramentem oraz podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
6. Każda strona oferty powinna być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, a wszystkie strony oferty ponumerowane.
7. Upoważnienie osób podpisujących ofertę musi wynikać bezpośrednio z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną notarialnie kopię stosownego pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego upoważnione.
8. Ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami (z ponumerowanymi stronami) należy umieścić w zabezpieczonej kopercie w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Koperta powinna zostać opatrzona danymi wykonawcy (np. pieczętką) oraz napisem:

Oferta

Rozbudowa otwartego systemu monitorowania, sterowania i wizualizacji pracy przepompowni ścieków na terenie miasta Zielonka

9. Ofertę należy złożyć w sekretariacie Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Spółka z o.o. przy ul. Literackiej 20, 05-220 Zielonka do dnia **17.06.2014 r. do godz. 10⁰⁰**.
10. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
11. Oferta musi zawierać wszystkie wymagane w SIWZ dokumenty, określone zgodnie ze wskazaniem zawartymi w SIWZ.
12. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Wszelkie skreślenia i zmiany naniesione przez Wykonawcę w uprzednio wpisany

- przez niego tekst oferty muszą być parafowane i datowane.
13. Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert może zastrzec w ofercie (w formularzu ofertowym), iż zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę Wykonawcy (przedsiębiorstwa) w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
 14. Oferta jest jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę wykonawcy w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca składając ofertę zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.
 15. Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami w imieniu zamawiającego są:
 - w sprawach technicznych i procedur przetargowych – Sławomir Kwiatkowski, Marcin Łuczak, Marek Marszelewski – pod nr tel. 22 781 83 33.

II. OFERTA WINNA ZAWIERAĆ

1. **Wypełniony formularz ofertowy OFERTA – (zał. nr 1).**
2. **Wypełniony formularz – (zał. nr 2)** – oświadczenie o spełnieniu warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy.
3. **Wypełniony formularz – (zał. nr 3)** – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia.
4. **Wypełniony formularz – (zał. nr 4)** – oświadczenie o grupie kapitałowej.
5. **Aktualny odpis z właściwego rejestru** lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
6. **Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
7. **Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
8. **Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 i 9 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, wystawionej nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert.
9. **Wykaz wykonanych lub wykonywanych usług (co najmniej jednej)** z zakresu przedmiotu zamówienia, o łącznej wartości brutto nie mniejszej niż wartość brutto wynikająca z złożonej oferty, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania, i odbiorców usług oraz załączenie dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie i prawidłowo ukończone – referencje, rekomendacje. **(zał. nr 5).**

10. W przypadku, gdy Wykonawca polegał będzie na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, w odniesieniu do tych podmiotów należy dołączyć do oferty - **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, **aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, **aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, wystawionej nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert.
11. **Pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na czas korzystania z nich przy realizacji zamówienia** w przypadku przewidywanego korzystania z zasobów innych podmiotów przy realizacji zamówienia przez Wykonawcę.
12. Stosowne pełnomocnictwo w przypadku, gdy upoważnienie do podpisywania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie dokumentu.
13. W przypadku **Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**, dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia.
14. W przypadku składania oferty przez **Wykonawców występujących wspólnie**, każdy z poszczególnych Wykonawców – podmiotów wstępujących wspólnie, musi załączyć do oferty dokumenty wyszczególnione w niniejszym rozdziale w pkt 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8. Pozostałe dokumenty załączone do oferty traktowane będą, jako wspólne.
15. W przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby o których mowa w art. 24 ust.1 pkt 5 – 8, 10, 11 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8, 10, 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
- Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt-cie 6, 7 i 8 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

Dokumenty, o których mowa pkt-cie a) i c) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt-cie b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

Dokumenty powinny zostać złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę na każdej stronie dokumentu zawierającej informację.

Oświadczenia i dokumenty będą oceniane pod względem formalno-prawnym, pod względem ich aktualności i treści, a także czy informacje w nich zawarte potwierdzają spełnienie wymagań Zamawiającego. Ocena spełnienia w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą: spełnia - nie spełnia, w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunek Wykonawca spełnił.

Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji danych poprzez wezwanie Wykonawcy do przedłożenia stosownych dokumentów.

III. POZOSTAŁE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

Wykonawcy przystępujący do przetargu powinni uwzględnić:

1. Warunki realizacji zamówienia opisane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (w tym we wzorze umowy) i ogłoszeniu o przetargu.

IV. WADIUM I ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający nie przewiduje obowiązku wniesienia wadium do przetargu.
2. Zamawiający nie żąda od Wykonawcy, którego oferta została wybrana, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

V. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. ZAKRES ZAMAWIANYCH ROBÓT:

obejmuje m.in.:

Rozbudowę otwartego systemu monitorowania, sterowania i wizualizacji pracy przepompowni ścieków na terenie miasta Zielonka w trybie on-line, opartego na oprogramowaniu „CONTROLMAESTRO 2013” firmy ELUTIONS z wykorzystaniem technologii GPRS z własnym układem podtrzymywania zasilania, o następujące obiekty:

1. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy LEŚNEJ wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 22 kW i 25 kW, trzy pompy próżniowe, oraz dwie zasowy nożowe. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik LOGO 24RCL firmy SIEMENS (6ED1-053-1HB00-0BA2).

Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i trzy pływaki .Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m” ,wartość podciśnienia w „kPa” ,oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM ,brak układu podtrzymania zasilania sterownika (brak akumulatorów i zasilacza buforowego).

2. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Długiej 3,5,7 wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 3,1 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik SAIA PCD-3M. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki .Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM ,brak układu podtrzymania zasilania sterownika (brak akumulatorów i zasilacza buforowego).
3. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Mazowieckiej wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 1,7 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik M91-2-R1 UNITRONICS. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki .Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m” , oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Brak modemu GSM ,brak układu podtrzymania zasilania sterownika (brak akumulatorów i zasilacza buforowego).
4. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Armii Krajowej wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 1,2 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik JAZZ JZ10-11-R16. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki .Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m” , oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM, układ podtrzymania zasilania sterownika (akumulatory i zasilacz buforowy).
5. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Wojska Polskiego wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 2,4 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik JAZZ JZ10-11-R16. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki .Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m” , oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM , układ podtrzymania zasilania sterownika (akumulatory i zasilacz buforowy).
6. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Wesolej wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 2,0 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik JAZZ JZ10-11-R16. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki .Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m” , oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM , układ podtrzymania zasilania sterownika (akumulatory i zasilacz buforowy).
7. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Dziennikarskiej wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 2,0 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik JAZZ JZ10-11-R31. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki .Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m” , oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM , układ podtrzymania zasilania sterownika (akumulatory i zasilacz buforowy).
8. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Mazurskiej wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 2,4 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik JAZZ JZ10-11-R16. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki .Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m” , oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM , układ podtrzymania zasilania sterownika (akumulatory i zasilacz buforowy).

9. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Kujawskiej wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 3,6 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik JAZZ JZ10-11-R31. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaków. Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m”, oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Brak modemu GSM, układ podtrzymania zasilania sterownika (akumulatory i zasilacz buforowy).
10. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Wyszyńskiego wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 2,0 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik MT100. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaków. Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m”, oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM/GPRS, układ podtrzymania zasilania sterownika (akumulatory i zasilacz buforowy).
11. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Pomorskiej wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 2,2 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik JAZZ JZ10-11-R31. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaków. Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m”, oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Brak modemu GSM, brak układu podtrzymania zasilania sterownika (brak akumulatorów i zasilacza buforowego).

Wykonawca w ramach realizacji zadania zobowiązany jest do dostarczenia:

1. Modułu telemetrycznego wraz z osprzętem dla każdej z przepompowni (w tym: przekaźniki, antena, zasilacz, akumulator, kable)
2. Szafy sterowniczej – w sytuacji gdzie nie będzie możliwe zaadaptowanie istniejącej szafy sterowniczej dla potrzeb zainstalowania systemu monitoringu i sterowania.

Dostarczony przez Wykonawcę system monitoringu pompowni musi spełniać następujące wymagania:

1. **System zdarzeniowo – czasowy** – każda zmiana stanu na monitorowanym obiekcie powoduje wysłanie pełnego statusu wejść/wyjść modułu telemetrycznego oraz dodatkowo stacja monitorująca może zdalnie w określonych odstępach czasowych wymusić przesłanie w/w statusu z danego modułu, tj. w momencie wystąpienia dowolnej zmiany stanu monitorowanego parametru (np. załączenie pompy, otwarcie drzwi szafy sterowniczej, alarm suchobiegu itd.) do stacji monitorującej zostaje wysłany aktualny stan obiektu (stany na wszystkich wejściach i wyjściach modułu telemetrycznego). Dodatkowo niezależnie od powyższego, stacja monitorująca powinna czasowo odpytywać moduły telemetryczne o ich aktualny stan wejść/wyjść.
2. **Główne okno synoptyczne** – umożliwiające podgląd graficzny wszystkich monitorowanych obiektów pod względem:
 - wizualizacji poziomu ścieków w zbiorniku dla każdej pompowni indywidualnie,
 - wizualizacji pracy danej pompy dla każdej pompowni indywidualnie,
 - wizualizacji awarii danej pompy dla każdej pompowni indywidualnie,
 - wizualizacji odstawienia danej pompy, pompa odstawiona nie jest załączana w automatycznym cyklu pracy przepompowni, dla każdej pompowni indywidualnie,
 - wizualizacji alarmów na wszystkich przepompowniach w formie tabeli alarmów bieżących, alarmy podawane z następującymi informacjami: data wystąpienia alarmu, nazwa obiektu, typ alarmu, data ustąpienia alarmu, w jakim czasie alarm został potwierdzony przez operatora.
3. **Funkcja logowania/wylogowania operatorów stacji monitorującej** – przypisanie odpowiednich kompetencji danemu operatorowi, np. operator o najmniejszych kompetencjach ma prawo tylko do przeglądania obiektów bez możliwości ich zdalnego sterowania, natomiast operator – administrator ma pełne prawa dostępu wraz z prawem zdalnego sterowania przepompownią.
4. **Funkcja alarmów historycznych** – przeglądanie archiwalnych zdarzeń alarmowych na wszystkich lub wybranym monitorowanym obiekcie za dowolny okres czasu wraz z funkcją filtrowania wg

danego stanu alarmowego.

5. **Funkcja alarmów bieżących** – wizualizacja w postaci tabeli wszystkich bieżących (niepotwierdzone) stanów alarmowych z monitorowanych obiektów (wraz z sygnałem dźwiękowym), pozwalająca w jednoznaczny sposób zidentyfikować, czy dany alarm jest aktywny na obiekcie, czy już ustąpił.
6. **Podgląd modułu telemetrycznego** – pełen podgląd wszystkich wejść, wyjść i wykorzystywanych rejestrów wszystkich zainstalowanych modułów telemetrycznych – narzędzie diagnostyczne szybkiego podglądu stanu monitorowanych modułów telemetrycznych.
7. **Baza danych** – zapis wszystkich odebranych danych w bazie danych w technologii SQL wraz z narzędziem do jej przeglądania oraz eksportowania do pliku csv, który jest obsługiwany przez arkusz kalkulacyjny MSEXcel.
8. **Kontrola połączenia stacji monitorującej z monitorowanymi pompowniami** – informowanie operatora o braku komunikacji z monitorowanym obiektem wraz z podaniem dokładnego czasu zerwania połączenia.
9. **Kontrola dostępu do monitorowanego obiektu** – rozbrojenie/uzbrojenie obiektu za pomocą stacyjki (lokalnie) lub funkcji rozbrojenia/uzbrojenia (zdalnie ze stacji monitorującej).
10. **Alarm włamania** – wywołanie na stacji monitorującej alarmu włamania do obiektu.
11. **Funkcja odświeżania obiektu** – umożliwiająca przesłanie do stacji monitorującej aktualnego statusu wejść/wyjść modułu telemetrycznego danej przepompowni.
12. **Zdalne załączenie/wyłączenie pomp.**
13. **Funkcja zdalnej zmiany poziomów pracy pomp** – możliwość zdalnej (ze stacji monitorującej) zmiany poziomu załączania, wyłączania pomp oraz poziomu alarmowego.
14. **Trendy historyczne** – możliwość sporządzania wykresów: stanu pomp, ciśnienia, przepływu na dokładnej skali czasu w wybranym okresie historycznym. W każdej chwili istnieje możliwość wykonania wydruku sporządzonego wykresu.
15. **Raporty** – możliwość sporządzania raportów odnośnie: czasu pracy, ilości załączeń, ilości awarii, czasu awarii pomp w wybranym okresie historycznym. W każdej chwili istnieje możliwość wykonania wydruku sporządzonego zestawienia.

Wykonawca w ramach realizacji zadania zobowiązany jest do:

1. Przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie eksploatacji systemu monitorowania pompowni.
2. Przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji techniczno – rozruchowej wraz z oprogramowaniem systemu monitoringu pompowni.

VI. WYMAGANY TERMIN I CZAS WYKONYWANIA USŁUGI I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Wymagany termin rozpoczęcia usługi: od dnia zawarcia umowy.

Termin zakończenia usługi: **90 dni od dnia zawarcia umowy.**

Miejsce realizacji zamówienia – miasto Zielonka.

VII. GWARANCJA:

Wymagana: nie krótsza niż 3 lata od daty podpisania protokołu odbioru końcowego i przekazania przedmiotu zamówienia do eksploatacji.

VIII. CENA OFERTY:

Podstawa wyceny oferty:

- dane zawarte w ogłoszeniu o przetargu i specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- wyliczenia indywidualne (kalkulacja własna).

IX. ZASADY OCENY OFERT

1. Kryteria oceny i ich waga procentowa:

Lp.	KRYTERIUM	WAGA (%)
1.	Oferowana cena brutto zł PLN za realizację przedmiotu zamówienia	100

Sposób obliczenia wartości punktowej dla kryterium;

Oferowana cena

$$c = cn : cb \times 100$$

gdzie:

c- punktacja,

cn – cena najniższa spośród badanych ofert,

cb – cena badanej oferty.

Oferta spełniająca warunki SIWZ z najwyższą ilością punktów uznana zostanie za najkorzystniejszą.

2. Zasady wyboru oferty i udzielania zamówienia

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:

- a. odpowiada przepisom Prawa zamówień publicznych;
- b. spełnia warunki przedstawione w ogłoszeniu o przetargu i SIWZ;
- c. została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryterium wyboru oferty.

Ocena spełnienia warunków udziału wykonawców w postępowaniu przetargowym nastąpi na podstawie sprawdzenia przez komisję przetargową OFERT Wykonawców i złożonych w ofertach dokumentów i oświadczeń wymaganych przez zamawiającego, na podstawie kwalifikacji: spełnia – nie spełnia.

X. WZÓR UMOWY

Warunki umowy pomiędzy Zamawiającym i wybranym w drodze przetargu Wykonawcą zostały podane we „Wzorzec Umowy”, załączonym do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia (**zał. nr 6**).

XI. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ W SPRAWACH DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Przed wyznaczonym terminem do składania ofert, Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych z SIWZ, sposobem przygotowania i złożenia oferty.
2. Pisemna odpowiedź wraz z treścią zapytania, bez wskazania źródła zapytania, zostanie przesłana wszystkim uczestnikom postępowania, którzy pobrali SIWZ od Zamawiającego, a także umieszczona zostanie na stronie internetowej Zamawiającego.
3. Zamawiający udzieli odpowiedzi i wyjaśnień na zapytania do SIWZ pod warunkiem ich złożenia w terminie określonym w art. 38 ust.1 pkt 3 ustawy, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

XII. TRYB WPROWADZANIA EWENTUALNYCH ZMIAN w SIWZ

1. W uzasadnionych przypadkach, przed terminem składania ofert Zamawiający może zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. O każdej zmianie zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którym przekazano SIWZ, a także zamieści dokonane zmiany w SIWZ na stronie internetowej.
3. W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania – Wykonawcy i Zamawiającego będą podlegały innemu terminowi.

XIII. TERMIN ZWIĄZANIA WARUNKAMI OFERTY

Wykonawca związany jest ofertą przez okres **30 dni**, licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.

XIV. MIEJSCE I TRYB OTWARCIA OFERT

1. Publiczne otwarcie ofert nastąpi **w dniu 17.06.2014 r. o godz. 10⁰⁵** w siedzibie Zamawiającego w Zielonce, ul. Literackiej 20.
2. Podczas otwarcia ofert Zamawiający ogłosi nazwę i adres Wykonawcy, oferowaną cenę za wykonywanie usługi a także, przed otwarciem ofert, kwotę, którą zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. W toku dokonywania oceny ofert, Zamawiający może żądać udzielenia wyjaśnień od Wykonawców dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
4. Oferty zostaną rozpatrzone przez Komisję Przetargową powołaną przez Prezesa Zarządu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.

XV. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Wszyscy Wykonawcy będą informowani o:
 - a) złożonych odwołaniach,
 - b) zmianach terminu przetargu,
 - c) unieważnieniu przetargu,
- zgodnie z przepisami ustawy.
2. Umowa z Wykonawcą, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą, zostanie zawarta (z zastrzeżeniem art. 183 ustawy) w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania Wykonawcom uczestniczącym w przetargu zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty faksem lub drogą elektroniczną.

XVI. ZAWARCIE UMOWY

1. Projekt umowy stanowiący załącznik nr 6 do SIWZ będzie stanowił podstawę do zawarcia umowy.
2. W razie zaistnienia 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 tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian postanowień umowy zawartej w wyniku rozstrzygnięcia przedmiotowego postępowania o ile warunkiem wprowadzenia takich zmian będą między innymi okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego oraz w przypadku zmiany porządku prawnego, a także w przypadku zmian zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zmiany wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

XVII. UNIEWAŻNIENIE PRZETARGU

Do postępowania unieważniającego przetarg stosuje się przepisy art. 93 ustawy Prawo zamówień publicznych.

XVIII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcom w trakcie prowadzonego postępowania przetargowego regulują przepisy Działu VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

XIX. ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie obowiązującej na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

XX. ZAMÓWIENIE UZUPEŁNIAJĄCE

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego do 30% zamówienia podstawowego, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

XXI. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Po otwarciu ofert złożone oferty nie podlegają zwrotowi i stanowią własność Zamawiającego.
2. Oferty złożone po terminie zwraca się oferentom bez otwierania.
3. Do wszelkich spraw nieuregulowanych niniejszą specyfikacją istotnych warunków zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Na życzenie zainteresowanego Oferenta istnieje możliwość dokonania wizji lokalnej przepompowni przy udziale przedstawiciela Zamawiającego (po uprzednim uzgodnieniu terminu wizji z pracownikiem Przedsiębiorstwa wymienionym w rozdziale I pkt. 15 SIWZ).

Załączniki do SIWZ:

1. Formularz ofertowy OFERTA – **zał. nr 1**,
2. Formularz – **zał. nr 2**,
3. Formularz – **zał. nr 3**,
4. Formularz – **zał. nr 4**,
5. Wykaz wykonanych i wykonywanych usług – **zał. nr 5**,
6. Wzór umowy – **zał. nr 6**.

Wersja elektroniczna SIWZ dostępna jest na stronie internetowej Zamawiającego. Forma tradycyjna (papierowa) w/wym. materiałów przetargowych dostępna jest zgodnie z informacją zamieszczoną w ogłoszeniu o przetargu.

Nazwa firmy.....

.....

Imię i nazwisko osoby składającej oświadczenie

.....

Adres

Województwo.....Powiat.....

Nr konta Wykonawcy:

NIP..... REGON KRS.....

e-mail..... strona www:.....,

Tel.:.....Fax:.....

OFERTA

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym poniżej kwoty o wartości zamówienia określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych na:

Rozbudowa otwartego systemu monitorowania, sterowania i wizualizacji pracy przepompowni ścieków na terenie miasta Zielonka

1. Oferujemy:

Lp.	Wyszczególnienie prac	Cena netto [zł]	Podatek Vat	Cena brutto [zł]	Termin i czas realizacji
1.	Rozbudowa otwartego systemu monitorowania, sterowania i wizualizacji pracy przepompowni ścieków na terenie miasta Zielonka				Okres wykonania usługi zgodny z terminem i czasem realizacji zamówienia wymaganym przez Zamawiającego

Słownie cena (brutto) - zł

.....
podpis upoważnionej osoby

2. Oświadczamy, że cena podana w ofercie obejmuje wszelkie koszty wykonania usługi. Ponadto oświadczamy, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. W opracowaniu oferty przewidzieliśmy warunki i ustalenia zawarte w ogłoszeniu o przetargu i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oświadczamy, że zawarty w SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach Zamawiającego oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Oświadczamy, że czujemy się związani ofertą do czasu wskazanego w SIWZ.
5. Oferta została złożona na ponumerowanych stronach.
6. Dokumenty zawarte w ofercie, które nie mogą być ujawniane, ponieważ stanowią tajemnicę handlową firmy:
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.
 - e.
7. Załącznikami oferty są:
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.
 - e.
 - f.
 - g.
 - h.
 - i.
 - j.
 - k.

.....
 (miejsowość, data)

.....
 (podpis upoważnionej osoby)

OŚWIADCZENIE

w trybie art. 44 ustawy Prawo zamówień publicznych o spełnieniu warunków o których mowa w art. 22 ust. 1 do przetargu

Rozbudowa otwartego systemu monitorowania, sterowania i wizualizacji pracy przepompowni ścieków na terenie miasta Zielonka

.....
.....
.....

(nazwa i adres oferenta)

Oświadczamy, że spełniamy warunki ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego objętego niniejszym postępowaniem przetargowym określone w art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2010 r. nr 113 poz. 759 z późn. zm.):

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie,
3. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis upoważnionej osoby)

Uwaga: niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

OŚWIADCZENIE

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie okoliczności, o których mowa w art. 24. ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych do przetargu

Rozbudowa otwartego systemu monitorowania, sterowania i wizualizacji pracy przepompowni ścieków na terenie miasta Zielonka

.....
.....
.....

(nazwa i adres oferenta)

Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis upoważnionej osoby)

Uwaga: Niniejsze oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, a także podmioty na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, jeżeli podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia.

OŚWIADCZENIE
zgodne z art. 26, ust. 2d ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r.
– Prawo zamówień publicznych

**Rozbudowa otwartego systemu monitorowania, sterowania i wizualizacji pracy
przepompowni ścieków na terenie miasta Zielonka**

.....
.....
.....

(nazwa i adres oferenta)

Informuję, że **nie należę do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.).*

Informuję, że **należę do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), i w załączeniu przedkładam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.*

*** niepotrzebne skreślić**

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis upoważnionej osoby)

*** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z Wykonawców osobno.**

Osoba składająca oświadczenie świadoma jest odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 297 Kodeksu Karnego za przedłożenie nierzetelnego lub poświadczającego nieprawdę oświadczenia.

Rozbudowa otwartego systemu monitorowania, sterowania i wizualizacji pracy przepompowni ścieków na terenie miasta Zielonka

.....

(nazwa i adres oferenta)

Wykaz usług:

Lp.	Miejsce świadczenia usługi i dane odbiorcy usługi	Wartość usługi [zł brutto]	Data i miejsce wykonania	Dokument sporządzony przez odbiorcę usług potwierdzający o prawidłowym wykonaniu lub wykonywaniu usługi kserokopia dokumentu załączona do oferty
1				
2				
3				
4				
5				

.....
 (miejsowość, data)

.....
 (podpis upoważnionej osoby)

WZÓR UMOWY

Umowa / 2014

zawarta w dniu2014r. w Zielonce pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp z o.o., ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka, NIP 1251514530, REGON 141649820, KRS 000319917, kapitał zakładowy 57 233 000zł, reprezentowanym przez Prezesa Zarządu **Janusza Lewickiego** zwanego w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM**,

a

..... z siedzibą:
(NIP), reprezentowanym przez, zwanym w dalszej części umowy **WYKONAWCĄ**

§1

1. Podpisanie umowy zostało poprzedzone postępowaniem przetargowym zgodnym z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907, 984, 1047, 1473 oraz z 2014r. poz. 423).
2. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do dokonania rozbudowy otwartego systemu monitorowania, sterowania i wizualizacji pracy przepompowni ścieków na terenie miasta Zielonka w trybie on-line, opartego na oprogramowaniu „CONTROLMAESTRO 2013” firmy ELUTIONS z wykorzystaniem technologii GPRS z własnym układem podtrzymywania zasilania (zwanego w dalszej części umowy – **systemem monitorowania pompowni**), o następujące objekty:
 1. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy LEŚNEJ wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 22 kW i 25 kW, trzy pompy próżniowe, oraz dwie zasuwę nożowe. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik LOGO 24RCL firmy SIEMENS (6ED1-053-1HB00-0BA2). Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i trzy pływaki. Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m”, wartość podciśnienia w „kPa”, oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM, brak układu podtrzymania zasilania sterownika (brak akumulatorów i zasilacza buforowego).
 2. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Długiej 3,5,7 wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 3,1 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik SAIA PCD-3M. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki. Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM, brak układu podtrzymania zasilania sterownika (brak akumulatorów i zasilacza buforowego).
 3. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Mazowieckiej wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 1,7 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik M91-2-R1 UNITRONICS. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki. Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m”, oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Brak modemu GSM, brak układu podtrzymania zasilania sterownika (brak akumulatorów i zasilacza buforowego).
 4. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Armii Krajowej wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 1,2 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik JAZZ JZ10-11-R16. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki. Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m”, oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM, układ podtrzymania zasilania sterownika (akumulatory i zasilacz buforowy).
 5. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Wojska Polskiego wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 2,4 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik JAZZ JZ10-11-R16. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki. Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m”, oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM, układ podtrzymania zasilania sterownika (akumulatory i zasilacz buforowy).
 6. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Wesołej wyposażona w dwie pompy tłoczne o

mocy 2,0 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik JAZZ JZ10-11-R16. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki. Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m”, oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM, układ podtrzymania zasilania sterownika (akumulatory i zasilacz buforowy).

7. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Dziennikarskiej wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 2,0 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik JAZZ JZ10-11-R31. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki. Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m”, oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM, układ podtrzymania zasilania sterownika (akumulatory i zasilacz buforowy).
8. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Mazurskiej wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 2,4 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik JAZZ JZ10-11-R16. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki. Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m”, oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM, układ podtrzymania zasilania sterownika (akumulatory i zasilacz buforowy).
9. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Kujawskiej wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 3,6 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik JAZZ JZ10-11-R31. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki. Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m”, oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Brak modemu GSM, układ podtrzymania zasilania sterownika (akumulatory i zasilacz buforowy).
10. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Wyszyńskiego wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 2,0 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik MT100. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki. Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m”, oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Obiekt wyposażony w modem GSM/GPRS, układ podtrzymania zasilania sterownika (akumulatory i zasilacz buforowy).
11. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Pomorskiej wyposażona w dwie pompy tłoczne o mocy 2,2 kW każda. Sterowanie pracą urządzeń odbywa się przez sterownik JAZZ JZ10-11-R31. Pracą pomp tłocznych steruje sonda hydrostatyczna i dwa pływaki. Każde z urządzeń może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym. Na tablicy synoptycznej odczyt wartości poziomu ścieków w „m”, oraz kontrola pracy i awarii wszystkich układów i urządzeń. Brak modemu GSM, brak układu podtrzymania zasilania sterownika (brak akumulatorów i zasilacza buforowego).

§2

1. Wykonawca zobowiązuje się, że dostarczony przez niego system monitorowania pompowni będzie pracował w trybie on-line, z wykorzystaniem technologii GPRS oraz z własnym układem podtrzymywania zasilania.
2. Wykonawca w ramach wyposażenia systemu monitorowania pompowni dostarczy następujące urządzenia:
 - a) moduł telemetryczny wraz z osprzętem dla każdej z przepompowni (w tym: przekaźniki, antena, zasilacz, akumulator, kable),
 - b) szafy sterownicze – w sytuacji gdzie nie będzie możliwe zaadaptowanie istniejącej szafy sterowniczej dla potrzeb zainstalowania systemu monitoringu i sterowania.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia systemu monitoringu pompowni spełniającego następujące wymagania:
 - a) **System zdarzeniowo – czasowy** – każda zmiana stanu na monitorowanym obiekcie powoduje wysłanie pełnego statusu wejść/wyjść modułu telemetrycznego oraz dodatkowo stacja monitorująca może zdalnie w określonych odstępach czasowych wymusić przesłanie w/w statusu z danego modułu, tj. w momencie wystąpienia dowolnej zmiany stanu monitorowanego parametru (np. załączenie pompy, otwarcie drzwi szafy sterowniczej, alarm suchobiegu itd.) do stacji monitorującej zostaje wysłany aktualny stan obiektu (stany na wszystkich wejściach i wyjściach modułu telemetrycznego). Dodatkowo niezależnie od powyższego, stacja monitorująca powinna czasowo odpytywać moduły telemetryczne o ich aktualny stan wejść/wyjść.
 - b) **Główne okno synoptyczne** – umożliwiające podgląd graficzny wszystkich monitorowanych obiektów pod względem:
 - wizualizacji poziomu ścieków w zbiorniku dla każdej pompowni indywidualnie,
 - wizualizacji pracy dane pompy dla każdej pompowni indywidualnie,

- wizualizacji awarii danej pompy dla każdej pompowni indywidualnie,
 - wizualizacji odstawienia danej pompy, pompa odstawiona nie jest załączana w automatycznym cyklu pracy przepompowni, dla każdej pompowni indywidualnie,
 - wizualizacji alarmów na wszystkich przepompowniach w formie tabeli alarmów bieżących, alarmy podawane z następującymi informacjami: data wystąpienia alarmu, nazwa obiektu, typ alarmu, data ustąpienia alarmu, w jakim czasie alarm został potwierdzony przez operatora.
- c) **Funkcja logowania/wylogowania operatorów stacji monitorującej** – przypisanie odpowiednich kompetencji danemu operatorowi, np. operator o najmniejszych kompetencjach ma prawo tylko do przeglądania obiektów bez możliwości ich zdalnego sterowania, natomiast operator – administrator ma pełne prawa dostępu wraz z prawem zdalnego sterowania przepompownią.
- d) **Funkcja alarmów historycznych** – przeglądanie archiwalnych zdarzeń alarmowych na wszystkich lub wybranym monitorowanym obiekcie za dowolny okres czasu wraz z funkcją filtrowania wg danego stanu alarmowego.
- e) **Funkcja alarmów bieżących** – wizualizacja w postaci tabeli wszystkich bieżących (niepotwierdzone) stanów alarmowych z monitorowanych obiektów (wraz z sygnałem dźwiękowym), pozwalająca w jednoznaczny sposób zidentyfikować, czy dany alarm jest aktywny na obiekcie, czy już ustąpił.
- f) **Podgląd modułu telemetrycznego** – pełen podgląd wszystkich wejść, wyjść i wykorzystywanych rejestrów wszystkich zainstalowanych modułów telemetrycznych – narzędzie diagnostyczne szybkiego podglądu stanu monitorowanych modułów telemetrycznych.
- g) **Baza danych** – zapis wszystkich odebranych danych w bazie danych w technologii SQL wraz z narzędziem do jej przeglądania oraz eksportowania do pliku csv, który jest obsługiwany przez arkusz kalkulacyjny MSExcel.
- h) **Kontrola połączenia stacji monitorującej z monitorowanymi pompowniami** – informowanie operatora o braku komunikacji z monitorowanym obiektem wraz z podaniem dokładnego czasu zerwania połączenia.
- i) **Kontrola dostępu do monitorowanego obiektu** – rozbrojenie/uzbrojenie obiektu za pomocą stacyjki (lokalnie) lub funkcji rozbrojenia/uzbrojenia (zdalnie ze stacji monitorującej).
- j) **Alarm włamania** – wywołanie na stacji monitorującej alarmu włamania do obiektu.
- k) **Funkcja odświeżania obiektu** – umożliwiająca przesłanie do stacji monitorującej aktualnego statusu wejść/wyjść modułu telemetrycznego danej przepompowni.
- l) **Zdalne załączenie/wyłączenie pomp.**
- m) **Funkcja zdalnej zmiany poziomów pracy pomp** – możliwość zdalnej (ze stacji monitorującej) zmiany poziomu załączania, wyłączania pomp oraz poziomu alarmowego.
- n) **Trendy historyczne** – możliwość sporządzania wykresów: stanu pomp, ciśnienia, przepływu na dokładnej skali czasu w wybranym okresie historycznym. W każdej chwili istnieje możliwość wykonania wydruku sporządzonego wykresu.
- o) **Raporty** – możliwość sporządzania raportów odnośnie: czasu pracy, ilości załączeń, ilości awarii, czasu awarii pomp w wybranym okresie historycznym. W każdej chwili istnieje możliwość wykonania wydruku sporządzonego zestawienia.

§3

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Poniesienia wszelkich kosztów związanych z realizacją umowy.
2. Przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie eksploatacji systemu monitorowania pompowni.
3. Przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji techniczno – uruchomowej wraz z oprogramowaniem systemu monitoringu pompowni.

§ 4

Ustala się następujące terminy realizacji umowy:

1. Termin rozpoczęcia prac objętych umową: **2014 r.**
2. Termin zakończenia prac objętych umową: **2014 r.**

§ 5

1. Z ramienia Zamawiającego osobą do kontaktów w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia jest p. Marcin Łuczak.
2. Koordynatorem realizacji umowy z ramienia Wykonawcy jest

§ 6

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie realizacji przedmiotu umowy.

2. Za straty powstałe w skutek niewłaściwej realizacji przedmiotu umowy Zamawiający nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

3. Straty poniesione przez Zamawiającego na skutek złej jakości dostarczonych produktów, Zamawiający ma prawo zrekompensować, wystawiając notę obciążeniową i potrącając z faktury wystawionej przez Wykonawcę stosowną kwotę.

§ 7

Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy ustala się na kwotę:

..... netto zł (słownie:zł).

..... brutto zł (słownie:zł) w tym obowiązujący podatek VAT.

§ 8

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonane zamówienie na okres 36 miesięcy oraz rękojmi za wady na okres 39 miesięcy. Gwarancja jakości/rękojmia za wady elementów systemu monitorowania pompowni liczy się od dnia dokonania odbioru przedmiotu umowy.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości na wykonanie przedmiotu umowy.
3. O wykryciu wady Zamawiający jest zobowiązany zawiadomić Wykonawcę na piśmie.
4. W ramach udzielonej gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad systemu monitorowania pompowni w terminie technicznie uzasadnionym, nie dłuższym jednak niż 7 dni.
5. W przypadku stwierdzenia wad przedmiotu umowy, których nie da się usunąć w terminie 7 dni, Wykonawca ma obowiązek odbioru uszkodzonych elementów systemu monitorowania pompowni z miejsca wskazanego przez Zamawiającego i wymianę na nowe w terminie 7 dni od daty stwierdzenia niemożliwości usunięcia wady.
6. Warunkiem wykorzystania uprawnień z tytułu gwarancji jakości i rękojmi jest złożenie przez Zamawiającego pisemnej reklamacji.

§ 9

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kare umowną za odstąpienie od wykonania umowy w wysokości 10% wartości brutto umowy, określonej w § 7 umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za każdy dzień zwłoki w zakończeniu realizacji umowy w wysokości 0,1% wartości brutto umowy, określonej w § 7 umowy.

§ 10

Wykonawca nie ma prawa, bez zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej.

§ 11

1. Należne Wykonawcy wynagrodzenie płatne będzie na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po sporządzeniu protokołu odbioru zamówienia.
2. Płatność należności za faktury ustala się na 30 dni, licząc od dnia złożenia faktury.
3. Płatność powyższa odbywać się będzie przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.

§ 12

1. Zmiana ustaleń umowy wymaga zgody obu stron, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Niedopuszczalna jest pod rygorem nieważności zmiana postanowień zawartej umowy oraz wprowadzenie nowych postanowień do umowy niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy.

§ 13

Właściwym do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie będą miły zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 15

1. Niezależnie od sytuacji, o której mowa w art.145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:

- a) ogłoszenie upadłości lub rozwiązania firmy Wykonawcy,
- b) wydania sądowego nakazu zajęcia majątku Wykonawcy,
- c) gdy Wykonawca nie przystąpił do świadczenia usługi objętej umową bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuował ich mimo wezwania Zamawiającego,
- d) gdy Wykonawca nie wykonuje usługi zgodnie z umową lub nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne,

2.Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust.1 powinno nastąpić, pod rygorem nieważności, w formie pisemnego oświadczenia wraz z uzasadnieniem.

§ 16

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia do zamówienia publicznego dotyczącego niniejszej umowy stanowi załącznik do umowy.

§ 17

Umowa została zawarta po przeprowadzonym przetargu nieograniczonym na podstawie art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 18

Umowa niniejsza sporządzona została w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

SIWZ opracowała: Komisja przetargowa

SIWZ zatwierdził: Prezes PWiK w Zielonce Sp. z o.o.