

Załącznik nr 6 – Warunki zamówienia (WZ)

(obowiązują oznaczenia wg Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji)

Znak sprawy 1 / PN / 2019

Starogard Gdański, dnia 26.03.2019 r.

Warunki Zamówienia (WZ)

do postępowania prowadzonego zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych realizowanych w ramach POIŚ na lata 2014-2020 przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji STAR-WiK Sp. z o.o. w Starogardzie Gdańskim

Umowa o dofinansowanie nr POIS.02.03.00-00-0095/17-00 projektu „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Starogard Gdański” nr POIS.02.03.00-00.0095/17 w ramach działania 2.3. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach” oś priorytetowa II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu” Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

Zadanie nr 7: Dostawa punktów monitoringu sieci wodociągowej w ramach rozbudowy systemu monitoringu sieci wodociągowej w Starogardzie Gdańskim.

I. Nazwa, adres i nr telefonu zamawiającego.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji STAR-WiK Sp. z o.o.

ul. Lubichowska 128

83- 200 Starogard Gdański

NIP 592-020-29-57

tel. 58 56 281 90

fax. 58 710 75 78

www.star-wik.pl

e-mail: sekretariat@star-wik.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia:

Zapytanie ofertowe z uwzględnieniem zasady konkurencyjności w oparciu o § 5 ust 1 pkt 1) Regulaminu Udzielania Zamówień Realizowanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji STAR-WiK Sp. z o.o. w Starogardzie Gdańskim w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014- 2020 zwany dalej „Regulaminem”.

III. Opis przedmiotu zamówienia i warunków jego realizacji:

1. Stan istniejący.

Obecnie system monitorowania dystrybucji wody podzielony jest na sześć stref. Wizualizacja odbywa się za pomocą programu PMAC firmy Technolog.

2. Przedmiotem zamówienia jest:

Rozbudowa strefowego systemu monitorowania dystrybucji wody w sieci wodociągowej w mieście Starogard Gdański.

Rozbudowa polega na podziale jednej ze stref na siedem kolejnych stref i powiązanie z istniejącym programem zebranych danych z nowych punktów pomiarowych.

3. CPV 38420000-5 przyrządy do mierzenia przepływu, poziomu i ciśnienia cieczy i gazów, 48000000-8 pakiety oprogramowania i systemy informatyczne.

4. Strefowy system monitorowania dystrybucji wody w sieci wodociągowej eksploatowanej przez Zamawiającego powinien zapewnić:

- prawidłową ocenę strat wody spowodowanych wyciekami na podstawie analizy minimalnych, nocnych przepływów (dla całego systemu i poszczególnych stref pomiarowych),
- możliwość racjonalnego zarządzania grupami diagnostycznymi w celu szybkiej lokalizacji i likwidacji wycieków na podstawie strefowej analizy strat i minimalnych, nocnych przepływów,
- możliwość porównania zsumowanej i chwilowej produkcji wody z chwilowym zapotrzebowaniem na wodę i okresową, zsumowaną sprzedażą wody w zakresie całego systemu i zaplanowanych stref pomiarowych,
- możliwość oceny rzeczywistego, chwilowego zużycia wody,
- natychmiastowe alarmowanie o przekroczeniach minimalnych i maksymalnych wartości zadanych dla poszczególnych punktów pomiarowych,
- dostarczenie danych do prawidłowej kalibracji modelu hydraulicznego sieci,
- wskazanie punktów i stref w których parametry pracy sieci wymagają regulacji, inwestycji w nowe połączenia, itp. – w celu racjonalnego planowania procesu inwestycyjnego i eksploatacyjnego,
- możliwość stałej lub w przyszłości dynamicznej regulacji ciśnienia w sferach zasilania zaworami regulującymi ciśnienie na podstawie zadanego profilu czasowego, zapotrzebowania na wodę lub z „punktu krytycznego” strefy zredukowanego ciśnienia.

5. Użyte w WZ oraz w załącznikach do WZ nazwy własne nie mają na celu naruszania zasad uczciwej konkurencji i służą wyłącznie określeniu standardu realizowanego zamówienia. Zamawiający dopuszcza użycie rozwiązań równoważnych. Za spełniające warunki techniczne i jakościowe rozwiązania równoważne uznane zostaną rozwiązania o parametrach nie niższych

od parametrów wskazanych w niniejszych WZ. Równoważność oferowanych rozwiązań winna być wykazana przez wykonawcę. Przedkładane przez wykonawcę dokumenty winny w sposób jednoznaczny potwierdzać równoważność proponowanych rozwiązań.

6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie oraz wdrożenie informatyczne danych pomiarowych z otrzymanych urządzeń z systemem monitoringu pracy sieci wodociągowej w Starogardzie Gdańskim.

Rozbudowa systemu monitoringu pracy sieci wodociągowej polegać będzie na zakupie urządzeń pomiarowych i rejestratorów, rejestracji oraz zdalnym przesyłaniu danych dotyczących przepływów i ciśnień wody w 25 miejscach. Mierzone wartości transmitowane będą poprzez sieć GSM do posiadanego przez starogardzkie wodociągi systemu monitoringu i analiz.

6.1. Szczegółowe wymagania związane z realizacją przedmiotu zamówienia:

a) przepływomierze elektromagnetyczne:

lp.	Typ przepływomierza	ilość szt.
1	Przepływomierz DN100	6
2	Przepływomierz DN150	7
3	Przepływomierz DN200	3

b) rejestratory ciśnienia i przepływów z wbudowanym modemem GSM:

lp.	Typ rejestratora	ilość szt.
1	Rejestrator – rejestracja przepływu (2 kanały) pomiar i rejestracja ciśnienia	23

6.2. Wymagania stawiane dla przepływomierzy elektromagnetycznych:

Przepływomierze bateryjne zoptymalizowane do aplikacji wodnych. Czujniki i przetworniki przepływomierzy w ochronie IP68 (NEMA 6P). Przepływomierze powinny posiadać przyłącza kołnierzowe, z możliwością zakopania w ziemi (do 5m) lub zalania (do 10m). Powinny być wykonane w wersji rozłącznej z przewodem o długości minimum 3 metrów.

1) Informacje dotyczące czujnika pomiarowego:

- przyłącze kołnierzowe w zależności od średnicy PN10 lub PN16 wg EN-1092-1 (ISO 7005);
- konstrukcja całkowicie spawana, stopień ochrony czujnika IP68 (NEMA 6P) umożliwiający zabudowę bezpośrednio w ziemi (możliwość zakopania do 5m) lub zanurzeniu w wodzie (do 10m) po uprzednim uszczelnieniu puszeki połączeniowej (żywica do zalania puszeki dostarczona w komplecie);
- wymagane odcinki proste przed i za czujnikiem: 0xD przed i 0xD za (gdzie D = średnica czujnika);
- przewężenie średnicy wewnętrznej czujnika dla pomiaru niskich przepływów nocnych;
- wykładzina z elastomeru (twarda guma);
- elektrody pomiarowe i uziemiające ze stali nierdzewnej 316L;
- atest PZH do kontaktu z wodą pitną;
- dokładność pomiaru nie większa niż 0,5% potwierdzona protokołem kalibracji na mokro;
- przechowywanie wartości liczników w przód / tył, danych kalibracyjnych i konfiguracyjnych w pamięci czujnika;
- możliwość zabudowy czujnika na dowolnym rurociągu (pionowym, poziomym, ukośnym).

2) Informacje dotyczące przetwornika pomiarowego:

- przetwornik o stopniu ochrony IP68 umożliwiający zalanie przetwornika, np. w komorze;
- przyłącza MIL (militarne zapewniające IP68) dla kabla z: baterii, wyjść impulsowych, kabla z czujnika;
- wyświetlacz LCD umożliwiający odczyt stanu liczników w przodu i w tył, stanu baterii, prędkości przepływu, przepływu chwilowego i komunikatów awarii;
- 3 stopniowy status naładowania baterii na wyświetlaczu;
- obsługa i programowanie przepływomierza za pomocą aplikacji w urządzeniu mobilnym z obsługą komunikacji NFC bez rozszczelnienia obudowy (możliwość konfiguracji parametrów przepływomierza, odczytu stanów alarmowych oraz programowanie wyjść);
- menu programowania w języku polskim;
- 3 wyjścia sygnałowe: 2 wyjścia impulsowe pasywne dla przepływu w przód i w tył (programowalne) oraz wyjście cyfrowe dla alarmów;
- zabezpieczenie dostępu do menu programowania 4-cyfrowym hasłem;
- co 30 minutowy SELF-TEST podczas, którego przetwornik sprawdza wartości elektryczne przepływomierza i porównuje z zapisanymi wartościami podczas pierwszej kalibracji w fabryce, aby upewnić się, że przepływomierz utrzymuje tę samą dokładność pomiarową jak w momencie produkcji;
- zasilanie z litowych baterii, czas pracy baterii do 10 lat (baterijne wewnętrzne podtrzymanie pracy przepływomierza w trakcie wymiany baterii – na czas około 2 minut);
- stopień ochrony opcjonalnej baterii zewnętrznej IP68;

- przechowywanie wartości liczników w przód / tył, danych kalibracyjnych i konfiguracyjnych w pamięci czujnika.

3) Wyposażenie standardowe:

- 2 pierścienie wyrównujące potencjał (uziemiające) dla każdego przepływomierza;
- żywica do zalania puszk połączeniowej w czujniku w przypadku przepływomierza z kablami niepodłączonymi i niezalanyymi.

6.3. Wymagania stawiane dla rejestratorów ciśnienia i przepływów z wbudowanym modemem GSM:

- Każdy rejestrator powinien posiadać wbudowany przetwornik ciśnienia i 2 wejścia analogowe/cyfrowe w celu zbierania danych o dwukierunkowych wartościach przepływu z przepływomierzy.
- W pełni zintegrowany, zawierający w jednej obudowie: rejestrator, modem 3G, baterię i antenę wewnętrzną.
- Wbudowane gniazdo anteny zewnętrznej.
- Podłączenie anteny zewnętrznej automatycznie odłącza antenę wewnętrzną.
- Dwukierunkowa komunikacja zapewniająca automatyczne wypełnianie luk danych i zdalną konfigurację rejestratora.
- Programowanie alarmów: zdalnie lub lokalnie.
- Automatyczna aktualizacja danych po wystąpieniu alarmu i częstsza aktualizacja danych po alarmie - dla jednego lub wszystkich kanałów.
- Przedziały rejestracji: programowane pomiędzy 1 sekundą a 1 godziną.
- Wbudowany detektor wykrywania ruchu.
- Monitorowanie i transmisja danych stanu baterii wewnętrznej.
- Zasilanie z wbudowanej, wymiennej baterii litowej.
- Typowa żywotność baterii > 5 lat, zależnie od trybu pracy urządzenia.
- Wbudowane gniazdo zasilania zewnętrznego.
- Wbudowany w przetwornik ciśnienia pomiar temperatury wody.
- Wodoodporność rejestratora zgodna z IP68 (zanurzenie w wodzie do 1m na 24 godziny).
- Wszystkie złącza: militarne, zgodne z IP68.
- Karta SIM wymieniana przez użytkownika.
- Zakres wejścia ciśnieniowego: 0-100 m.
- Programowalna rozdzielczość wejścia ciśnieniowego: +/- 0,5% lub 0,1% pełnej skali.
- Wejścia cyfrowe: zliczanie impulsów w zaprogramowanych odstępach czasu, zmiana stanu i zdarzenie zapisywane zgodnie z czasem wystąpienia.
- Modem GSM obsługujący częstotliwości zgodne z 2G/3G.
- Interwał transmisji danych: od 1 min do 1 miesiąca w zaprogramowanej dacie i godzinie.
- Port szeregowy: pełny duplex, transmisja asynchroniczna.
- Pamięć nieulotna, min. 500 kb, alokowana pomiędzy kanałami.
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego z uwzględnieniem roku przestępnego.
- Przechowywanie danych: zapis cykliczny lub zapis aż do wypełnienia pamięci.
- Minimalny i maksymalny zakres temperatury pracy: -20°C do +50°C.

- Wymiary nie większe niż: 150mm (średnica) x 150mm (wysokość).
- Dane z rejestratora powinny poprzez sieć GSM trafiać do programu wizualizacji pracy sieci wodociągowej posiadanego przez Zamawiającego.

7. Zobowiązania dla Zamawiającego i Wykonawcy:

7.1. Zobowiązania Zamawiającego

- 1) Zamawiający dostarczy 8 szt. nakładek typu „Pulsar” w celu montażu ich na istniejących wodomierzach opomiarowujących sprzedaż wody na teren Gminy Wiejskiej Starogard Gdański.
- 2) Zamawiający dostarczy abonamentowe karty SIM GSM w ilości zgodnej z liczbą zamawianych rejestratorów (23 szt.).
- 3) Zamawiający dokona montażu przepływomierzy w studzienkach pomiarowych oraz wyprowadzi kable czujników przepływomierzy i przyłączy ciśnieniowych.
- 4) Zamawiający udostępni komputer posiadający funkcjonujące oprogramowanie PMAC w celu powiązania informatycznego danych z dostarczonych urządzeń pomiarowych dla potrzeb wizualizacji monitoringu pracy sieci wodociągowej.

7.2. Zobowiązania Wykonawcy

- 1) Wykonawca dostarczy przepływomierz.
- 2) Wykonawca zainstaluje dostarczone nakładki Pulsar, zepnie je z rejestratorami ciśnienia i przepływu oraz wprowadzi do systemu monitoringu sieci wodociągowej PMAC.
- 3) Wykonawca dostarczy i zamontuje rejestratory.
- 4) Wykonawca zainstaluje w dostarczonych rejestratorach, otrzymane od Zamawiającego karty SIM GSM oraz skonfiguruje proces wysyłki za ich pośrednictwem danych do programu wizualizującego pracę sieci wodociągowej PMAC posiadanego przez Zamawiającego.
- 5) Wykonawca wykona połączenia elektryczne i elektroniczne wszystkich dostarczonych urządzeń.
- 6) Wykonawca dokona uruchomienia transmisji danych z punktów pomiarowych, oraz ich wdrożenia z programem PMAC zainstalowanym na komputerze Zamawiającego polegające na: stworzeniu automatycznych algorytmów wynikających ze specyfiki układu hydraulicznego sieci wodociągowej Zamawiającego, ustawieniu podglądu danych z rejestratorów z poziomu punktów aktywnych na mapie oraz bazy danych miejsc w w.w. programie monitorowania.
- 7) Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego w zakresie:
 - działania czujników przepływomierzy i rejestratorów,
 - konfiguracji czujników przepływomierzy i rejestratorów,
 - obsługi programu wizualizującego pracę sieci wodociągowej.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w formie papierowej dokumentacji technicznej w tym certyfikatów CE dla wszystkich maszyn i urządzeń objętych w przedmiocie zamówienia.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia szczegółowego spisu wraz z kosztem elementów (urządzeń) wykorzystanych w ramach realizacji przedmiotu zamówienia

z uwzględnieniem klasyfikacji środków trwałych na etapie składania oferty oraz poprzez wystawienie szczegółowej faktury zawierającej te elementy.

7.3. Dodatkowe wymagania zamawiającego

- 1) Wszystkie rejestratory do pomiaru ciśnienia i przepływu stanowiące przedmiot zamówienia powinny być wyprodukowane przez jednego producenta oraz mają być kompatybilne w zakresie programowania oraz dostarczania danych do oprogramowania PMAC posiadanego przez Zamawiającego.
- 2) Dostarczone przepływomierze i rejestratory mają być fabrycznie nowe.
- 3) W przypadku stwierdzenia przez zamawiającego wad w dostarczonych przepływomierzach i/lub rejestratorach wraz z niezbędnym wyposażeniem, wykonawca powinien wymienić wadliwe na nowe, wolne od wad, po otrzymaniu od zamawiającego pisemnego zgłoszenia (faksem) lub drogą mailową.
- 4) W okresie obowiązywania gwarancji wykonawca winien:
 - a) Zapewnić serwis dostępny na terenie Polski.
 - b) Wszystkie koszty związane z naprawami ponosi Wykonawca.

8. Dokumenty potwierdzające, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego:

- 1) Karty katalogowe oferowanych towarów wraz ze szczegółowym opisem technicznym i specyfikacją materiałową dla oferowanych urządzeń zgodne z wymaganiami określonymi w pkt III 6 WZ p.t.: *Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia*;
- 2) W przypadku oferowanych przepływomierzy - Atesty Państwowego Zakładu Higieny dopuszczające do montażu na rurociągach wody pitnej lub dokument równoważny;
- 3) Dokumentację techniczną dla oferowanych urządzeń;
- 4) Deklaracja Zgodności Producenta EC;
- 5) Dokument autoryzacji instalacyjnej i serwisowej systemu.

IV. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych na wybrane pozycje z przedmiotu zamówienia.

V. Termin wykonania zamówienia i gwarancja.

1. Termin wykonania zamówienia:

- 1) dostawa urządzeń przez Wykonawcę: 4 miesiące od podpisania umowy,
- 2) montaż urządzeń przez Zamawiającego: 6 miesięcy od podpisania umowy,
- 3) montaż rejestratorów oraz wdrożenie strefowego systemu monitorowania dystrybucji wody kończące całe zadanie zamówienia: 7 miesięcy od podpisania umowy.

2. Okres gwarancji:

- 1) na dostarczone urządzenia powinien wynosić minimum 12 miesięcy,
- 2) okres gwarancji baterii w rejestratorach ciśnienia i przepływów powinien wynosić minimum 5 lat,
- 3) okres gwarancji baterii w przetwornikach pomiarowych powinien wynosić minimum 10 lat,
- 4) okres gwarancji na montaż i wdrożenie systemu monitorowania min. 12 miesięcy.

VI. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - Nie podlegają wykluczeniu na podstawie rozdziału XIII WZ,
2. Wykonawca musi wykazać, że w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert należycie wykonał co najmniej dwie dostawy polegające na dostawie i wdrożeniu strefowego systemu monitorowania dystrybucji wody w sieci wodociągowej obejmującego minimum 10 przepływomierzy na każde zadanie.

VII. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć dostawcy/wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Wykaz zrealizowanych zamówień.

VIII. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z dostawcami/wykonawcami.

Tomasz Malinowski e-miał tomasz.malinowski@star-wik.pl, tel. +48 61346864

Regina Piaskowska e-mail regina.piaskowska@star-wik.pl, tel. +48 585601473

IX. Wymagania dotyczące wadium.

1. Wnoszenie wadium.
 - Zamawiający określa kwotę wadium w wysokości 10 000,00 PLN (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100 złotych).
 - Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - pieniądzu;
 - poręczeniach bankowych;
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych.
 - Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na następujący rachunek bankowy

wskazany przez zamawiającego bank:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji STAR-WIK sp. z o. o w Banku PKO BP SA O/Starogard Gd.

nr rachunku 56 1020 1909 0000 3102 0036 2509

Tytuł przelewu: „Wadium dla zamówienia: Dostawa punktów monitoringu sieci wodociągowej w ramach rozbudowy systemu monitoringu sieci wodociągowej w Starogardzie Gdańskim”.

Dowód zapłaty/wniesienia wadium należy dołączyć do oferty.

- Wadium wnoszone w pozostałych dopuszczalnych formach należy wnieść w oryginale dołączając do oferty w odrębnej kopercie.
- Zamawiający nie dopuszcza złożenia wadium w walucie innej niż złoty polski i dotyczy to wadium składanego w każdej z możliwych form.
- Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium jest skuteczne tylko w przypadku uznania rachunku bankowego zamawiającego należną kwotą wadium.
- W przypadku składania przez wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczeń, powinny być one bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i winny zawierać następujące elementy:
 - a) nazwę dającego zlecenie (wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (zamawiającego), gwaranta/poręczyciela (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
 - b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją (poręczeniem),
 - c) kwotę gwarancji (poręczenia),
 - d) termin ważności gwarancji (poręczenia),
 - e) zobowiązanie gwaranta do: zapłacenia kwoty gwarancji (poręczenia) w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego zawierające oświadczenie, iż:
 - wykonawca, którego ofertę wybrano:
 - 1) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
 - 2) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
 - 3) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, lub
 - 4) wykonawca w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego nie złożył dokumentów lub oświadczeń na potwierdzenie spełniania warunków uczestnictwa lub pełnomocnictw, nie udowadniając, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

2. Zasady zwrotu wadium:

- 1) Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego

oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

- 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
- 3) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 4) Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je w kwotach wniesionych.

3. Zatrzymanie wadium

- 1) Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie nie złoży dokumentów lub oświadczeń potwierdzających spełnianie warunków uczestnictwa lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
- 2) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (o ile było wymagane);
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

X. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca zostanie związany złożoną ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zamawiający może tylko raz zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
4. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą samodzielnie, zawiadamiając o tym zamawiającego.

XI. Sposób sporządzenia oferty oraz miejsce, termin składania i otwarcia ofert.

1. Oferta powinna być sporządzona w formie pisemnej w jednym egzemplarzu. Oferent ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na cały przedmiot zamówienia. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Wartość oferty powinna być podana w PLN liczbowo i słownie, obejmować całość kosztów wynikających z realizacji przedmiotu zamówienia oraz uwzględniać ewentualne opusty i rabaty.
3. Wszystkie dokumenty i strony oferty powinny być podpisane przez osobę/osoby umocowaną/e do reprezentowania Oferenta.
4. Ofertę należy złożyć w dwóch starannie i trwale zamkniętych kopertach. Koperta zewnętrzna winna być opatrzona napisem:

**„Oferta - Umowa o dofinansowanie nr POIS.02.03.00-00-0095/17-00 projektu „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Starogard Gdański” nr POIS.02.03.00-00-0095/17 w ramach działania 2.3. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach” oś priorytetowa II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu” Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.
Zadanie nr 7: Dostawa punktów monitoringu sieci wodociągowej w ramach rozbudowy systemu monitoringu sieci wodociągowej w Starogardzie Gdańskim.**

a koperta wewnętrzna winna być opatrzona adresem Oferenta.

5. Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego: PWiK STAR-WiK Sp. z o.o. ul. Lubichowska 128, 83-200 Starogard Gdański - sekretariat, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 09.04.2019 roku do godz. 10:00 . Oferty złożone po tym terminie będą odesłane bez otwierania z wykorzystaniem koperty wewnętrznej.
Otwarcie ofert: dnia 09.04.2019 roku o godz. 10:10 w siedzibie Zamawiającego.

XII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.

- Oferta zostanie uznana za spełniającą wymagania i przyjęta do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:
 - Oferta, co do formy opracowania i treści spełnia wymagania określone w WZ.
 - Z ilości i treści złożonych dokumentów wynika, że Wykonawca spełnia warunki formalne określone niniejszymi warunkami zamówienia.
 - Oświadczenia, które zostały złożone są aktualne i podpisane przez osoby uprawnione.
 - Złożenie oferty nastąpiło w terminie określonym przez Zamawiającego.
 - Przedstawiona przez Wykonawcę oferta jest zgodna co do treści z wymogami Zamawiającego.
- Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:
Najniższa cena oferty- otrzyma liczbę punktów max. 100. Wynik traktowany będzie jako wartość punktowa oferty w kryterium „cena oferty”.
Ilość punktów w tym kryterium wyliczona będzie (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) według następującego wzoru:

$$\frac{\text{Cena oferty najniższej}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100$$

- Jeżeli wybór najkorzystniejszej oferty nie będzie możliwy z uwagi na równą liczbę punktów Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych. Zamawiający wyznaczy termin składania ofert dodatkowych.
- Niemożliwe jest zaproponowanie przez Wykonawców składających oferty dodatkowe gorszych warunków niż w złożonej wcześniej ofercie.
- Oferta spełniająca w najwyższym stopniu wymagania kryterium otrzyma maksymalną ilość

punktów. Pozostałym wykonawcom przypisana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów wyliczonych matematycznie.

XIII. Z postępowania wyklucza się:

- 1) Wykonawców, z którymi zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy.
- 2) Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania.
- 3) Wykonawców, w stosunku, do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.
- 4) Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- 5) Osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
- 6) Spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
- 7) Spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
- 8) Spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie

- zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
- 9) Osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
 - 10) Podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.
 - 11) Wykonawców, którzy wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności chyba, że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji.
 - 12) Wykonawców, którzy nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w wyniku ponownego wezwania do wniesienia wadium albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.
 - 13) Wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania.
 - 14) Wykonawców, którzy nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu.

XIV. Wybór oferty najkorzystniejszej

1. Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która zgodnie z powyższymi kryteriami oceny ofert uzyska najwyższą liczbę punktów spośród ofert nie podlegających odrzuceniu.
2. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.
3. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XV. Informacja o odrzuceniu ofert

1. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - a) jej treść nie odpowiada treści Warunków Zamówienia.
 - b) oferta została złożona w innej formie niż pisemna.
 - c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów

- o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
 - e) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert.
 - f) zawiera błędy w obliczeniu ceny, których nie można poprawić zgodnie z Regulaminem.
 - g) wykonawca w terminie 3 dni od daty otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki.

XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 1) Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania w terminie 5 dni od uzyskania informacji o wyborze oferty, nie później jednak niż w dniu podpisania umowy.
- 2) Wartość zabezpieczenia wynosi 5 % wartości umowy. Zabezpieczenie może być wniesione w chwili podpisania umowy wg wyboru wykonawcy w jednej lub kilku następujących form:
 - a) pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych.
- 3) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku PKO BP SA o/Starogard Gd. nr rachunku 56 1020 1909 0000 3102 0036 2509 z podaniem tytułu wpłaty: „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy nr... (nr umowy nadany przez Zamawiającego)”.
- 4) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 5) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na rachunku bankowym.
- 6) Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wnieśli zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert.
- 7) Zamawiający zwraca oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia w innej formie niż pieniądź, pozostawiając w dokumentacji jego kopię.
- 8) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej:
 - 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania Przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane,
 - 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji.

XVII. Zawartość oferty:

„Oferta” sporządzona wg załączonego wzoru wraz z załącznikami:

Załącznik nr 1 - „Oświadczenie oferenta”.

Załącznik nr 2 - „Oferowany przedmiot zamówienia”.

Załącznik powinien przedstawić: zwięzły opis proponowanych urządzeń zilustrowany kartami katalogowymi oraz atesty, certyfikaty, świadectwa jakości itp. dopuszcza się kserokopie oraz szczegółowy spis wraz z kosztem elementów (urządzeń) wykorzystanych w ramach realizacji przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem klasyfikacji środków trwałych na etapie składania oferty oraz poprzez wystawienie szczegółowej faktury zawierającej te elementy.

Załącznik nr 3 - Wykaz zrealizowanych zamówień.

Załącznik nr 4 – Zaakceptowana propozycja umowy.

XVIII. Informacje o stosowaniu zasady pisemności w zakresie uzyskiwania przez oferentów wszelkich informacji i wyjaśnień dotyczących postępowania, na ich uzasadniony wniosek.

Wszelkie pytania dotyczące warunków zamówienia i składania ofert przekazywać wyłącznie w formie pisemnej na adres: PWiK STAR-WiK Sp. z o.o., ul. Lubichowska 128, 83-200 Starogard Gdański lub e-mail tomasz.malinowski@star-wik.pl najpóźniej do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż 3 dni przed terminem składania ofert.

XIX. Informacje o możliwości wprowadzenia zmian do umowy oraz zasady ich wprowadzania

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w przypadku wystąpienia następujących warunków:

- 1) zmiany terminu wykonania dostaw oraz pozostałych zobowiązań Wykonawcy, w następstwie siły wyższej, tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia (niemożliwość zapobieżenia nie tyle samemu zjawisku, co jego następstwom, na które Strona nie ma wpływu i której nie można przypisać drugiej Stronie), w tym m.in. katastrofa naturalna, katastrofalne działanie ustanowienie stanu klęski żywiołowej, epidemia, ograniczenia z powodu kwarantanny lub embarga, strajk, zamieszki uliczne, pożar, eksplozja, wojna lub rewolucja, atak terrorystyczny. Jeżeli siła wyższa uniemożliwia lub przewiduje się, że uniemożliwi którejkolwiek ze Stron wykonanie dostaw bądź pozostałych zobowiązań wynikających z umowy, to Strona ta

powiadomi drugą Stronę o zaistniałym wydarzeniu lub okolicznościach i wyszczególni zobowiązania, których wykonanie będzie uniemożliwione w ich wyniku. Powiadomienie to zostanie przekazane w terminie 2 dni od momentu powzięcia wiedzy o wydarzeniach bądź okolicznościach;

- 2) zmiany terminu wykonania z powodu zmiany prawa Rzeczypospolitej Polskiej wprowadzonego przez władzę ustawodawczą lub wykonawczą;
- 3) zmiany terminu wykonania w przypadku wystąpienia awarii środowiskowej na obiektach Zamawiającego;
- 4) zmiany parametrów dostarczanego sprzętu w sytuacji zaistnienia możliwości wprowadzenia lepszych rozwiązań technicznych lub lepszych materiałów czy urządzeń (pod warunkiem zatwierdzenia tych zmian przez Zamawiającego) w stosunku do przyjętych w ofercie przetargowej, a mających wpływ na obniżenie kosztu ponoszonego przez Zamawiającego na eksploatację, konserwację, serwis (materiały eksploatacyjne). Wprowadzenie zmian technicznych /parametrów lub technologicznych nie wpłynie na zmianę wysokości umówionego wynagrodzenia ryczałtowego;
- 5) zmiana może dotyczyć zmiany kwoty wynagrodzenia ryczałtowego lub zmiany ceny jednostkowej określonej w ofercie przetargowej w związku ze zmianą stawki podatku VAT.

XX. Informacje dodatkowe w tym informacje o możliwości unieważnienia postępowania bez podania przyczyny

Prezes Zarządu ma prawo do unieważnienia postępowania w każdym przypadku, w każdym czasie i na każdym etapie postępowania, bez podania przyczyn.

Zatwierdził Prezes Zarządu
Joanna Myślińska