|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA  w Bydgoszczy - sp. z o.o.**  **ULICA TORUŃSKA 103 \* 85-817 BYDGOSZCZ \* SKRYTKA POCZTOWA 604** | | |
| **KONTO BANK PEKAO S.A. II O BYDGOSZCZ**  **Nr 73 1240 3493 1111 0000 4305 9142**  **REGON 090563842**  **NIP 554 030 92 41**  **Nr KRS: 0000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy**  **XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego**  **Wysokość kapitału zakładowego: 366 101 500,00 zł** | | ZARZĄD SPÓŁKI:  Prezes Zarządu - mgr inż. Stanisław Drzewiecki  Członek Zarządu - mgr Ewa Szczepkowska  Członek Zarządu - mgr inż. Włodzimierz Smoczyński | TELEFON: 52 586 06 00  FAX: 52 586 05 93  52 586 05 83  adres e-mail: wodkan@mwik.bydgoszcz.pl  adres WWW: http://www.mwik.bydgoszcz.pl |

ZP-011/D/RZ/2022 Bydgoszcz, 13 stycznia 2023 roku

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „****Wykonanie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wod.-kan. Wdrożenie systemu inteligentnego sterowania retencją zbiornikowa   
(SIS-RZ).****” (nr referencyjny ZP-011/D/RZ/2022).*

**Wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej jako „SWZ”)**

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o. (dalej jako „*Zamawiający*”), w odpowiedzi na wnioski wykonawców o wyjaśnienie treści SWZ, złożone na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych  
(t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.), udostępnia treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

1. **Pytanie 1:**

Czy Zamawiający zapewni wystarczającą ilość wolnych wejść binarnych w sterownikach lokalnych zbiorników retencyjnych wraz z urządzeniami technologicznymi, aby umożliwić odebranie wszystkich wymaganych przez siebie rozkazów sterujących?

**Wyjaśnienia Zamawiającego:**

W sterownikach zbiorników będą trzy nadrzędne wejścia dwustanowe do wykonania sterowania:

- uruchomienie pompowania,

- wstrzymanie pompowania,

- opóźnienie uruchomienia pompowania.

Wszystkie zmienne zdefiniowane w sterowniku lokalnym i panelu operatorskim zostaną Wykonawcy udostępnione w protokole Modbus na wyjściu RS485.

1. **Pytanie 2:**

Czy Zamawiający umożliwi wykonanie prac monterskich i wykonanie połączeń między wejściami sterownika lokalnego zbiorników retencyjnych wraz z urządzeniami technologicznymi a wyjściami modułu telemetrycznego systemu SIS-RZ bez przejmowania na Wykonawcę gwarancji.

**Wyjaśnienia Zamawiającego:**

Patrz odpowiedź na pyt. 65 w wyjaśnieniach treści SWZ z dnia 05.01.2023 r.

Zamawiający umożliwi Wykonawcy ingerencję w istniejącą infrastrukturę zbiorników w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym dla czynności niezbędnych do realizacji Projektu. Wykonawca, zgodnie z pkt. 9.1. Załącznika nr 7 do SWZ – Wzór Umowy, udziela Gwarancji na wszelkie efekty prac realizowanych przez siebie w ramach Umowy.

1. **Pytanie 3:**

Czy oprogramowanie sterowników lokalnych zbiorników retencyjnych wraz z urządzaniami technologicznymi, będzie napisane w taki sposób, aby właściwie interpretowało zmieniające się stany wejść binarnych, czy też Wykonawca musi uwzględnić przeprogramowywanie ich w swojej ofercie?

**Wyjaśnienia Zamawiającego:**

Wykonawca w ramach swoich zobowiązań nie jest zobowiązany do przeprogramowania oprogramowania sterowników lokalnych zbiorników retencyjnych wraz z urządzeniami technologicznymi w celu właściwej interpretacji zmieniających się stanów wejść binarnych.

Powyższe wyjaśnienia należy uwzględnić w treści składanych ofert.

W imieniu Zamawiającego

|  |  |
| --- | --- |
| Członek Zarządu  mgr Ewa Szczepkowska  podpis nieczytelny | Prezes Zarządu  mgr inż. Stanisław Drzewiecki  podpis nieczytelny |