

Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji Sp z o.o.  
ul. Wschodnia 1, 74-300 Myślibórz  
tel/fax 95 747 31 21

Myślibórz ....07.2020

**Wykonawcy ubiegający się o zamówienie**  
**Wszyscy**

Dotyczy zamówienia pn. **Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Głazowie wraz z infrastrukturą techniczną i przebudową ujęcia wody.**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Myśliborzu (zamawiający) poniżej zamieszcza pytania i odpowiedzi, w związku z realizowaną procedurą zapytania ofertowego.

**Pytanie 1:**

W dokumentacji projektowej w części opisowej dotyczącej urządzeń technologicznych jest zapis:

*„Filtr wyposażony w orurowanie boczne z czterema zaworami poruszonymi jednym wspólnym pneumatycznym siłownikiem.”*

Prosimy o dopuszczenie zastosowania przepustnic z własnymi napędami pneumatycznymi jako rozwiązania równoważnego do zaprojektowanego, a stosowane dużo powszechniej na stacjach uzdatniania wody.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza przepustnice z własnymi napędami pneumatycznymi.

**Pytanie 2:**

W dokumentacji projektowej w części opisowej dotyczącej urządzeń technologicznych jest zapis:

*„Przyjęto filtr ciśnieniowy typ z wbudowanym dnem dyszowym i automatycznie utrzymywaną poduszką powietrzną...”*

Prosimy o dopuszczenie zastosowania rozwiązania równoważnego - filtrów ciśnieniowych wykonanych ze stali węglowej z zabezpieczeniem antykorozyjnym wewnętrznym i zewnętrznym, z zaworem odpowietrzającym umieszczonym w górnej części zbiornika. Takie zbiorniki filtracyjne posiadają atest PZH oraz są powszechnie stosowane w stacjach uzdatniania wody o podobnej wielkości co projektowany obiekt.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania. Obowiązują zapisy dokumentacji projektowej.

**Pytanie 3:**

W dokumentacji projektowej w części opisowej dotyczącej urządzeń technologicznych jest zapis:

*„Przyjęto aerator ciśnieniowy do odgazowywania wody surowej z niepożądanych gazów, z poduszką powietrza i elektronicznym systemem otwierania [wyrzutu] niepożądanych gazów z powietrznej przestrzeni aeratora.”*

Prosimy o dopuszczenie zastosowania rozwiązania równoważnego - aeratorów ciśnieniowych wykonanych ze stali węglowej z zabezpieczeniem antykorozyjnym wewnętrznym i zewnętrznym, z zaworem odpowietrzającym umieszczonym w górnej części zbiornika. Takie aeratory posiadają atest PZH oraz są powszechnie stosowane w stacjach uzdatniania wody o podobnej wielkości co projektowany obiekt.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania. Obowiązują zapisy dokumentacji projektowej.

**Pytanie 4:**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie dla pomp zestawu hydroforowego przetwornic częstotliwości zabudowanych w rozdzielniczy sterowniczej zamiast przetwornic zabudowanych na pompach?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

**Pytanie 5:**

Prosimy o wyjaśnienie czy dla każdego filtra należy przewidzieć osobną rozdzielnicę ze sterownikiem, która odpowiadać będzie za proces płukania filtra, czy zadanie to ma realizować główny sterownik PLC w rozdzielniczy technologicznej. Jeżeli należy zamontować dla każdego filtra dedykowaną szafkę sterowniczą to prosimy o udostępnienie szczegółowych wytycznych co do jej wykonania (w dokumentacji jest tylko zapis „szafka sterownika filtrów”).

**Odpowiedź:**

Sterowanie to ma realizować główny przetwornik PLC

**Pytanie 5:**

Prosimy o informację ile kamer monitoringu wizyjnego należy przewidzieć w wycenie/ofercie.

**Odpowiedź:**

Minimum dwie kamery obejmujące ujęcie wody (studnie), halę stację uzdatniania wody, zbiornik wody oraz bramę wjazdową. Zależnie od miejsca montażu kamer oraz „pola widzenia”.

**Pytanie 6:**

Prosimy o informację na jaki okres czasu ma być przechowywany na dyskach zapis z kamer monitoringu wizyjnego.

**Odpowiedź:**

Okres przechowywania danych 21 dni.

**Pytanie 7:**

Prosimy o wyjaśnienie czy w każdej studni głębinowej należy zamontować sondy hydrostatyczne do pomiaru poziomu wody czy zgodnie z wykazem urządzeń należy zamontować urządzenie do pomiaru zwierciadła wody tylko w studni głębinowej S1.

**Odpowiedź:**

Sondy należy zamontować w obu studniach S1 i S2.

**Pytanie 8:**

Prosimy o wyjaśnienie czy w zbiorniku wody należy zamontować dwie sondy hydrostatyczne do pomiaru poziomu wody, czy jedną sondę hydrostatyczną oraz drugi rezerwowy układ pomiaru poziomu wody w postaci np. sond konduktometrycznych.

**Odpowiedź:**

Należy zamontować sondę hydrostatyczną. Zamawiający dopuszcza jako układ rezerwowy sondę konduktometryczną.

**Pytanie 9:**

Czy rozbudowę istniejącego systemu SCADA o wizualizację projektowanej stacji uzdatniania wody ma wykonać Wykonawca czy będzie to po stronie Zamawiającego? Jeżeli ma to zrealizować Wykonawca to prosimy o następującą informację:

**Odp.:** *Rozbudowa systemu SCADA po stronie Wykonawcy.*

- typ/nazwa systemu monitoringu,

**Odp.:** *System typu SCADA MultiWizual V7.6.8 firmy Mercomp Szczecin*

- czy jest to system „otwarty”,

**Odp.:** *TAK*

- jaka firma wykonywała/sprawuje nadzór nad systemem,

**Odp.:** *Mercomp Szczecin*

- czy w związku z dołączeniem nowego obiektu konieczna jest rozbudowa licencji istniejącego systemu o dodatkowe zmienne,

**Odp.:** *Nie, licencja typu "unlimited"*

- ile jest w systemie wolnych zmiennych,

**Odp.:** *Nieskończona, wynikająca z typu licencji*

- czy Zamawiający zapewni pełny dostęp (udostępni hasła, klucze itp.) do systemu SCADA w celu umożliwienia wykonania wizualizacji dla projektowanej stacji.

**Odp.:** *TAK*

PREZES ZARZĄDU  
*Janusz Cielecki*