

Sosnowiec, dnia 27 czerwca 2023 roku

Oznaczenie zamówienia: 63/2023/TO/KP

Do wykonawców

ubiegających się o udzielenie zamówienia

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia pod nazwą: „ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA BIOGAZU I BUDOWA NOWEGO ZBIORNIKA BIOGAZU NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(PODSTAWA: § 17 UST. 8 REGULAMINU UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ SEKTOROWYCH)**

W związku z otrzymaniem w dniach 21 i 23 czerwca br. wniosków o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), przekazuję treść zapytań oraz wyjaśniam:

**ZAPYTANIE 1:** „Prosimy o informację jaką minimalną pojemność ma posiadać wydany w dokumentacji projektowej zbiornik tymczasowy jednopowłokowy”.

**ODPOWIEDŹ:** Za Projektantem, cyt.: „W projekcie wydano zbiornik tymczasowy jednopowłokowy o objętości zbiornika:  $V=500\text{ m}^3$ . Ze względu na pojemność istniejącego zbiornika biogazu równą  $1000\text{ m}^3$  w celu poprawnego funkcjonowania istniejącego systemu biogazu w trakcie eksploatacji tymczasowego zbiornika biogazu przez podaną w projekcie objętość tymczasowego zbiornika równą  $500\text{ m}^3$  należy rozumieć także objętość minimalną”.

**ZAPYTANIE 2:** „W PROJEKCIE TECHNICZNO-WYKONAWCZYM - CZĘŚĆ SANITARNA w punkcie 6.3 zapisano „Ciśnienie robocze w zbiorniku: 19 mbar, maksymalne 22 mbar. Ciśnienie robocze zapewni pracę istniejących na terenie Oczyszczalni agregatów kogeneracyjnych.” Prosimy o wyjaśnienie co będzie źródłem wytworzenia w zbiorniku tymczasowym ciśnienia roboczego 19 mbar?”

**ODPOWIEDŹ:** Za Projektantem, cyt.: „...Zgodnie z dokumentacją obiektów istniejących przekazaną przez Zamawiającego oraz Specyfikacją Warunków Zamówienia, istniejący stalowy zbiornik biogazu o pojemności  $V=1000\text{ m}^3$  został zaprojektowany na ciśnienie biogazu  $200\text{ mm H}_2\text{O}$  co odpowiada 19,6 mbar. Zatem źródłem wytworzenia ciśnienia roboczego w przedziale 19-22 mbar w tymczasowym zbiorniku będzie ciśnienie panujące w istniejącej sieci biogazu doprowadzającej obecnie biogaz do w/w zbiornika.”

**ZAPYTANIE 3:** „W PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY - CZĘŚĆ SANITARNA w punkcie 6.3 zapisano „Tymczasowy zbiornik biogazu musi zostać wyposażony w sondy pomiaru poziomu biogazu”. Prosimy o informację jakie sondy należy wycenić? Użyto liczby mnogiej, co sugeruje minimum dwie sondy.”

**ODPOWIEDŹ:** Za Projektantem, cyt.: „W celu pomiaru ciśnienia w zbiorniku zostanie zamontowany przetwornik ciśnienia na zaworze cieczowym bezpieczeństwa, natomiast poziom biogazu w tymczasowym zbiorniku będzie odbywał się poprzez enkoder wraz z mechanizmem linkowym o zakresie 15 m przeznaczone do pracy w strefie zagrożonej wybuchem. Enkoder musi posiadać wyjście 4...20 mA, które jest skalowalne – wykonuje się to we własnym zakresie poprzez odpowiednie zwarcie przewodów dla początku i końca zakresu pomiarowego. Wraz z tym układem należy zastosować uniwersalny przetwornik do zabudowy wewnątrz szafy, który przetworzy sygnał 4..20mA na dwa dowolnie programowalne progi przełączające.

Parametry:

Mechanizm linkowy

- Zakres pomiarowy: 15 m
- Obwód bębna mechanizmu: 334.1 mm
- Materiał: aluminium

Enkoder:

Enkoder absolutny, magnetyczny

Podstawowe parametry:

- \* Interfejs: analogowy 4...20 mA
- \* Zasilanie: 8...32 VDC
- \* Liczba obrotów: 4 bit
- \* Rozdzielczość: 13 bit
- \* Stopień ochrony: IP66/IP67
- \* Materiał: aluminium
- \* Typ kołnierza: zaciskowy
- \* Wymiar kołnierza:  $\varnothing$  78 mm
- \* Wymiar wałka:  $\varnothing$  10 mm x 20 mm
- \* Typ przyłącza: 2x zaślepka, z boku
- \* Certyfikaty: CE / ATEX (grupa: II, strefa: 1, 21)

Uniwersalny przetwornik sygnałów procesowych z funkcją sterowania dwustanowego (opcjonalne przekaźniki).

Obudowa do montażu na listwie DIN (TH35). Obsługa za pomocą 3 przycisków.

Dopuszczenia: ATEX II(1)GD [Ex ia] IIC

Wejście; Wyjście: 1 uniwersalne;1 analogowe;2 przekaźniki".

**ZAPYTANIE 4:** „Czy przed fundamentem pod nowy zbiornik biogazu czyli przed odejściem na rurociągów do tymczasowego zbiornika biogazu nie powinny być zaprojektowane przepustnice odcinające?”.

**ODPOWIEDŹ:** Za Projektantem, cyt.: „W celu użytkowania tymczasowego zbiornika biogazu można zamontować armaturę odcinającą przed połączeniem z rurociągami do tymczasowego zbiornika biogazu, tj. na istniejącym rurociągu w istniejącej komorze zasuw przy istniejącym zbiorniku. Ze względu na przewidzianą w projekcie likwidację istniejącej komory zasuw przy zbiorniku biogazu zaleca się zastosowanie zasuw klinowej miękkouszczelnionej w skrzynce ulicznej. Koszty armatury należy uwzględnić w pozycji cenowej dotyczącej tymczasowego rurociągu biogazu – pozycja 85 przedmiaru(...)” pn.: „ZADANIE II - BUDOWA NOWEGO ZBIORNIKA BIOGAZU NA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU; PODZADANIE II.1 - MONTAŻ I URUCHOMIENIE TYMCZASOWEGO ZBIORNIKA BIOGAZU; PODZADANIE II.2 - BUDOWA, MONTAŻ I URUCHOMIENIE NOWEGO ZBIORNIKA BIOGAZU (zgodnie z nazwą zadania określoną przez zamawiającego w SWZ). Ponadto w ramach demontażu istniejącego zbiornika należy zaślepić instalację gazową, montaż zaślepienia na instalacji gazowej - zaślepienie czynnego rurociągu przy wejściu do komory zasuw należy ująć w poz. 11 przedmiaru(...)” pn.: „ZADANIE I - ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA BIOGAZU NA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU (zgodnie z nazwą zadania określoną przez zamawiającego w SWZ)”.

**ZAPYTANIE 5:** „Dzień dobry, Czy Zamawiający zgodzi się aby we własnym zakresie wykonać prace programistyczne edycji programu SCADA? Ingerowanie w istniejący system wiąże ze sobą bardzo duże ryzyko.”

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania zaproponowanego przez wykonawcę, a rozwiązania – w zakresie SCADA (wizualizacji) zawarte w SWZ i dokumentacji pozostają bez zmian - jako wiążące dla wykonawców.

Przedmiotowe wyjaśnienia stają się wiążące dla wszystkich wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia i stanowią integralną część SWZ, udostępnionej przez zamawiającego w niniejszym postępowaniu.

PREZES ZARZĄDU

Paweł Kopyziński