



Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

41-800 Zabrze, ul. Wolności 215, tel. centr. 32/ 271 64 41, tel. sekretariat 32/ 271 16 47, fax 32/ 271 71 58
email: biurozarzadu@wodociagi.zabrze.pl • www.wodociagi.zabrze.pl

Oznaczenie sprawy 1S/2017

Zabrze, dnia 16.02.2017 roku

JRP/72/MT/0197/2017

Wykonawcy

Wyjaśnienia i zmiana treści SIWZ wraz z przedłużeniem terminu składania ofert

Działając na podstawie przepisu art. 38 ust. 1,2, i 4 ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz.U. z 2015 roku, poz. 2164 ze zm., dalej: „Pzp”) Zamawiający udziela wyjaśnień oraz zmienia treść SIWZ w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

„Przebudowa oczyszczalni ścieków Mikulczyce w Zabrze”

Część I - Roboty budowlane

Część II - Dostawa samochodu specjalnego dwufunkcyjnego z urządzeniem ssąco - płuczącym do wywozu nieczystości płynnych

Pytanie nr 1:

Prosimy o określenie szczegółowych wymagań dla napędów elektromechanicznych armatury i zastawek dla n/w pozycji:

- a./ Pompownia I-go st. – zasuw DN 200, DN 250
- b./ Piaskownik – zasuw DN 200, zastawki kanałowe
- c./ Pompownia II-go st. – zasuw DN 150, 200, 300
- d./ Reaktory Biologiczne – zasuw DN 200, przepustnice DN 400
- e./ Zbiorniki retencyjne, Osadniki wtórne, Komora rozdziału – zasuw DN 300
- f./ Sieci międzyobiektowe:
 - Komory zastawek K4, K4A - zastawki uchylne
 - Komora zasuw K5 - zasuw DN 500
 - Komora zasuw K6 - zasuw DN 200
 - Komora zasuw K8 - zasuw DN 400
 - Komora zasuw K12 - zasuw DN 200

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że szczegółowe wymagania dla napędów elektromechanicznych armatury i zastawek zostały określone w dokumentacji przetargowej:

- parametry elektryczne (moce, napięcia) znajdują się na schematach w odpowiednich projektach branży elektrycznej,
- parametry związane z AKPiA zostały ujęte w załączniku nr 2 do STWIORB pkt 2.2 poz. 56 i 57.

Napędy elektromechaniczne powinny spełniać następujące wymagania:

1. Każdy napęd dostosowany do współpracy z konkretną zasuwa/zastawką/przepustnicą,
2. Dostosowany do pracy w środowisku agresywnym, zabezpieczenie antykorozyjne C4 wg ISO 12944-2,
3. Moment obrotowy i czas zamknięcia dostosowany do wymagań producenta armatury, na której zostanie zamontowany napęd,
4. Stopień ochrony IP68 – wysokość słupa wody 8m, czas zanurzenia 96h i do 10 uruchomień w trakcie zanurzenia,
5. Napęd zabudowany na armaturze może pracować w każdej pozycji
6. W zakresie AKPiA wymagania podane zostały w tomie III_2 STWiORB , załącznik nr 2 Parametry równoważne punkt 2.2 poz. 56 i 57:

<p>AUMA MATIC Napęd zamknij otwórz dla zasuw niepełno-obrotowy, pełno-obrotowy</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Napęd zasuwy zintegrowany z układem sterującym, - Możliwość pracy zdalnej lub lokalnej, - Rodzaj pracy (wg IEC 34-1) Praca dorywcza S2 - 15 min, - Silniki: silnik prądu przemiennego, - Klasa materiału izolacji F, - Zabezpieczenie silnika: wyłącznik termiczny, - Samohamowność, - Kąt obrotu 90 (z możliwością ustawienia w zakresie 82 do 98 stopni), - Sposób wyłączania wyłącznikiem drogowym, - Mechaniczny wskaźnik położenia Regulowana tarcza wskaźnikowa; wskazania ciągłe; - Ogrzewanie komory mechanizmu przełączającego: grzałka oporowa 5W, 24V DC, zasilana wewnętrznie; - Sterowanie ręczne do regulacji i uruchamiania awaryjnego, nieaktywne przy sterowaniu elektrycznym; - Temperatura otoczenia: -25°C do + 70°C; - Sygnalizacja: <ul style="list-style-type: none"> o Trybu pracy Zdalnej/Lokalnej o Sygnalizacja położenia: OTWARTEGO o Sygnalizacja położenia: ZAMKNIĘTEGO o Sygnalizacja Gotowości
<p>AUMA AUMATIC Napęd proporcjonalny dla zasuw regulacyjnych</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Napęd zasuwy zintegrowany z układem sterującym, wyposażonym w wyświetlacz graficzny oraz klawiaturę, umożliwiającą pełną diagnostykę i regulację, - Możliwość pracy zdalnej lub lokalnej, - Rodzaj pracy (wg IEC 34-1) Praca dorywcza S2 - 15 min, - Silniki: silnik prądu przemiennego, - Klasa materiału izolacji F, - Zabezpieczenie silnika: wyłącznik termiczny, - Samohamowność, - Kąt obrotu 90 (z możliwością ustawienia w zakresie 82 do 98 stopni),

	<ul style="list-style-type: none"> - Sposób wyłączenia wyłącznikiem drogowym, - Mechaniczny wskaźnik położenia Regulowana tarcza wskaźnikowa; wskazania ciągle; - Ogrzewanie komory mechanizmu przełączającego: grzałka oporowa 5W, 24V DC, zasilana wewnętrznie; - Sterowanie ręczne do regulacji i uruchamiania awaryjnego, nieaktywne przy sterowaniu elektrycznym; - Temperatura otoczenia: -25°C do + 70°C; - Sygnalizacja: <ul style="list-style-type: none"> o Trybu pracy Zdalnej/Lokalnej o Sygnalizacja położenia: OTWARTEGO o Sygnalizacja położenia: ZAMKNIĘTEGO o Sygnalizacja Gotowości o Analogowy sygnał wyjściowy obecnego położenia 4-20mA o Analogowy sygnał zadający położenie 4-20 mA
--	---

7. Moce napędów podane na schematach branży elektrycznej, w projektach tej branży, należy traktować jako orientacyjne gdyż są one pochodną wyboru producenta i konkretnego doboru:

Ad. a./ Pompownia I-go st. – zasuw DN 200, DN 250 - PW/EE/1/01,

Ad. b./ Piaskownik – zasuw DN 200, zastawki kanałowe - PW/EE/2/01,

Ad. c./ Pompownia II-go st. – zasuw DN 150, 200, 300 - PW/EE/6/01,

Ad. d./ Reaktory Biologiczne – zasuw DN 200, przepustnice DN 400 - PW/EE/7.1,7.2,16,21.1,21.2,26/01,

Ad. e./ Zbiorniki retencyjne, Osadniki wtórne, Komora rozdziału – zasuw DN 300 - PW/EE/6/02

Ad. f./ Sieci międzyobiektywne:

- Komory zastawek K4,K4A – PW/EE/6/01
- Komora zasuw K5 – PW/EE/6/01
- Komora zasuw K6 – PW/EE/2/01
- Komora zasuw K8 – wymiana zasuw – istniejące zasilanie z szafy S8.1
- Komora zasuw K12 – PW/EE/6/01


Zakład Projektowania i Kształtowania Sp. z o.o.
mgr inż. Piotr Niemiec
Przewodniczący Zarządu