Szczecin, dnia 14 października 2021 r.

Nr sprawy 40/2021

**Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu**

Dotyczy postępowania pn.: **„Modernizacja instalacji ozonowania w ZPW Miedwie – Etap II**”.

Zamawiający, Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie na podstawie Rozdziału X pkt 5 SWZ udostępnia treść pytań, które wpłynęły w postępowaniu wraz z odpowiedziami:

**Pytanie nr 1**Dotyczy: rozdział V pkt 2. 4) .a) SWZ.

W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu konkurencji w postępowaniu zwracamy się z prośbą o **dopuszczenie wykazu usług z ostatnich 7 lat.**

A co za tym idzie zmianę zapisu

1. posiada doświadczenie w realizacji robót porównywalnych, tj. wykonał należycie w okresie ostatnich **pięciu lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na dostawie i montażu kompletnej instalacji do ozonowania o wydajności wytwarzania ozonu z tlenu w ilości minimum 6000 g/h.

na:

1. posiada doświadczenie w realizacji robót porównywalnych, tj. wykonał należycie w okresie ostatnich **siedmiu lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na dostawie i montażu kompletnej instalacji do ozonowania o wydajności wytwarzania ozonu z tlenu w ilości minimum 6000 g/h.

**Odpowiedź nr 1**

Zmawiający dokonuje modyfikacji warunku

.

**Pytanie nr 2**

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie schematu technologicznego obecnego (lub historycznego, to jest przed montażem pierwszego generatora) układu ozonowania wody, z uwzględnieniem układów wytwarzania wody ozonowej, wraz z wymiarami.

**Odpowiedź nr 2**

Schemat technologiczny (historyczny – przed wymianą ozonatora nr2) w załączeniu.

**Pytanie nr 3**

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie rzutu istniejącej ozonowni z instalacjami towarzyszącymi (w tym m.in. z instalacją wytwarzania i wprowadzania wody ozonowej), wraz z wymiarami.

**Odpowiedź nr 3**

Rzut ozonowni (historyczny – przed wymianą ozonatora nr2) w załączeniu.

**Pytanie nr 4**

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie parametrów istniejących pomp do wytwarzania i wprowadzania wody ozonowej: moc silnika (kW), wysokość podnoszenia (bar lub mH2O), wydatek (m3/h).

**Odpowiedź nr 4**

Q – 60m3/h

H – 41,0m

Moc silnika – 11kW

Podana została moc obecnie zastosowanego silnika, parametry nowego silnika muszą być zgodne z DTR zastosowanej pompy.

**Pytanie nr 5**

Zwracamy się z prośbą o dookreślenie gatunku stali rurociągu wody surowej oraz zwymiarowanie wymienianego odcinka (odległości i średnice).

**Odpowiedź nr 5**

Długość około 16mb, średnica 200 lub 250mm. Medium woda surowa z jeziora.

**Pytanie nr 6**

Zwracamy się z prośbą o dookreślenie gatunku stali rurociągu wody chłodzącej zasilającej i powrotnej, oraz zwymiarowanie wymienianego odcinka (odległości i średnice).

**Odpowiedź nr 6**

Woda zasilająca: długość około 19mb, średnica DN80

Woda powrotna: długość około 27mb, średnica DN50

Medium woda zdatna do picia.

Długości rurociągów mogą ulec zmianie w zależności od miejsca posadowienia nowego ozonatora.

**Pytanie nr7**

Zwracamy się z prośbą o podanie możliwego sposobu komunikacji z dotychczasowym ozonatorem: prosimy o podanie rodzaju sterownika (producent, typ, możliwy do zastosowania interfejs) oraz listy adresów wymiany danych ze wskazaniem zakresu danych jakie mają być wymieniane ze sterownikiem nadrzędnym i przekazywane do sterowni nadrzędnej.

**Odpowiedź nr 7**

Sterownik PLC ozonatora nr2 – SIEMENS SIMATIC S7-1500

Komunikacja ETHERNET

Lista adresów danych – zostanie przekazana po podpisaniu umowy w czasie realizacji zadania.

**Pytanie nr 8**

Prosimy o podanie parametrów systemu SCADA na terenie ZPW Miedwie: producent, rodzaj oraz wersję w związku z powyższymi pytaniami oraz oczekiwaniem na udzielenie na nie odpowiedzi zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert o czas niezbędny Zamawiającemu do udzielenia odpowiedzi na w/w pytania.

**Odpowiedź nr 8**

Wonderware SCADA wer. 2,1

Wonderware InTouch wer. 9,5

Wonderware InSQL wer. 8,0