

**Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.**

87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35

(1) tel. 0566586400 fax 0566540151

Toruń, dnia 14.04.2020 r.

TI.221.43.2019

dotyczy: postępowania w trybie regulaminowego przetargu nieograniczonego na realizację zadania pn.: **„Budowa nowego zbiornika biogazu na Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu przy ul. Szosa Bydgoska 49”**

Na podstawie postanowień § 4 pkt VII ustęp 3 „Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane w Spółce Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.”, który jest dostępny na stronie internetowej [www.wodociagi.torun.com.pl](http://www.wodociagi.torun.com.pl) (w dziale „przetargi/regulaminy”), Zamawiający odpowiada na pytanie złożone w postępowaniu j.w.:

#### Pytanie 1

Proszę o określenie listy sygnałów, jakie zamawiający oczekuje że zostaną udostępnione z szafy sterowniczej, w jakim protokole komunikacyjnym. Zamawiający dopuszcza sygnały po stykach + analogowo poziom wypełnienia zbiornika biogazu? Czy edycja programu SCADA użytkownika wchodzi w zakres zamówienia, czy zamawiający wykona we własnym zakresie? Dokąd należy doprowadzić sygnały(wskazanie na załączniku graficznym)?

#### Odpowiedź 1

Zamawiający oczekuje od Wykonawcy przesłania do systemu SCADA następujących sygnałów:

- poziom biogazu w zbiorniku,
- ciśnienie,
- praca/awaria dmuchaw
- stany awaryjne (zakres sygnałów stanów awaryjnych musi wynikać z opracowanego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego projektu).

Funkcjonalność w zakresie układu sterowania musi być taka, jak istniejącego „nowego” zbiornika wybudowanego w latach 2017/2018.

Wprowadzenie pomiarów do systemu SCADA wraz z możliwością archiwizowania tych danych i tworzenia raportów jest obowiązkiem Wykonawcy.

System SCADA to Wonderware InTouch 10,5.

Ze zbiornika przeznaczonego do demontażu wychodzą dwa sygnały (pomiar poziomu i ciśnienie – pomiary analogowe po kablach), Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania niniejszych kabli dla potrzeb realizacji zadania.

Ze zbiornika „nowego” wykonanego w latach 2017/2018, dane są przesyłane poprzez światłowód.

#### Pytanie 2

Dmuchały mają działać naprzemiennie? Wydajność dmuchawy została określona jako 1200m<sup>3</sup>/h. Dobór dmuchawy wynika z kompletnego rozwiązania: dmuchawa + ciśnienie pracy zbiornika + zawór utrzymujący ciśnienie powietrza pomiędzy membranami i powinien wynikać z projektu wykonawczego przygotowanego wspólnie przez projektanta i dostawcę, dlatego dla różnych producentów zbiornika wydajność dmuchawy może nie być tożsama. Czy Zamawiający dopuszcza dmuchawę o innej wydajności?

### Odpowiedź 2

Zamawiający oczekuje od Wykonawcy zaprojektowania działania i funkcjonowania dmuchaw oraz określenia ich parametrów umożliwiających prawidłowe funkcjonowanie i działanie zbiornika o pojemności 2100 m<sup>3</sup> (dmuchawy w zbiorniku „nowym” wybudowanym w latach 2017/2018 działają naprzemiennie, wydajność dmuchaw wynosi 1200 m<sup>3</sup>/h).

### Pytanie 3

Czy istnieje możliwość wykorzystania kabla który zasilą urządzenia w zbiorniku przeznaczonym do rozbiórki? Jeżeli tak to jaki to kabel? Ewentualnie czy jest możliwość techniczna doprowadzenia zasilania z szafy sterowniczej „nowego” zbiornika który stoi obok (zapas kabla na dodatkowe kW, miejsce na rozbudowę szafy)? Jeśli nie ma takich technicznych możliwości proszę o wskazanie punktu wpięcia do rozdzielni obiektowej oraz ewentualną propozycję trasy kablowej. Proszę również o informację czy miejsce wpięcia jest istniejącą rezerwą (podstawa bezpieczników) czy będzie wymagało dobudowy takiej podstawy w istniejącym polu rozdzielni?

### Odpowiedź 3

Kabla zasilającego zbiornik przeznaczony do rozbiórki nie ma. Do zbiornika przeznaczonego do rozbiórki są doprowadzone tylko kable sygnałowe, które Wykonawca może wykorzystać dla potrzeb realizacji zadania pod warunkiem określenia ich stanu i możliwości technicznych. Dla potrzeb realizacji przedmiotowego zamówienia występuje potrzeba ułożenia nowych kabli zasilających. Istnieje możliwość wykorzystania szafy „nowego” zbiornika wybudowanego w latach 2017/2018 w zakresie zasilania (določenie ZUG), inna rozbudowa w tej szafie nie jest możliwa, gdyż urządzenia są na gwarancji.

Występuje zapas mocy, istniejący kabel zasilający ma przekrój 5 x 6 mm<sup>2</sup>, można także poprowadzić osobne zasilanie z budynku operacyjnego do rozdzielni 11R.

### Pytanie 4

Wnoskujemy o ponowne rozpatrzenie decyzji odnośnie dopuszczenia koloru membran RAL 9010 który jest bardzo podobny. Kolory RAL 9016 a RAL 9010 są białe, różniące się w minimalnym stopniu odcieniem. Uważamy, że nie jest to parametr techniczny, kluczowy. Odcień koloru nie powinien decydować o możliwości dopuszczenia do postępowania.

### Odpowiedź 4

Zamawiający dopuszcza kolor membrany zewnętrznej zbiornika RAL 9010.

### Pytanie 5

W 1.2.1 PFU (wytyczne do projektowania) punkt 11 widnieje zapis „Zbiornik pod względem konstrukcji i kształtu powinien być analogiczny do istniejącego („nowego”), zrealizowanego w latach 2017-2018. Jest to zbiornik dwupowłokowy z tworzywa o pojemności V=2.100m<sup>3</sup>, z systemem mocowania do fundamentu. Fundament żelbetowy z ławą fundamentową na planie koła o średnicy D=17,015 m, z fundamentem pod dmuchawy i przepustnicę”. Według przesłanej dokumentacji istniejącego fundamentu średnica to D=15,92m, dlatego nie ma technicznej możliwości wybudowania zbiornika o analogicznym kształcie i wymiarach do istniejącego już obok bez wykonania dodatkowych prac budowlanych. Czy zamawiający dopuszcza wykonanie tylko rozbudowy fundamentu, co naszym zdaniem byłby nie wskazane czy tylko całościowy demontaż i ponowne wykonanie już odpowiedniego fundamentu? Uważamy również, że 15% kwoty Umowy, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na demontaż i budowę nowego fundamentu jest niewystarczające, ze względu na dodatkowe prace projektowe, administracyjne i budowlane. Wnoskujemy o podwyższenie przeznaczenia kwoty do 25% kwoty Umowy.

#### Odpowiedź 5

Zgodnie z treścią SIWZ Zamawiający dopuszcza zarówno wykorzystanie istniejącego fundamentu jak i jego demontaż i wykonanie nowego. Wartość procentowa wynagrodzenia za wykonanie nowego fundamentu w ogólnej kwocie oferty pozostaje bez zmian.

#### Pytanie 6

Uważamy że zakres prac projektowych wykonania dokumentacji „specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót” nie jest potrzebna. Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie tego zapisu?

#### Odpowiedź 6

Zakres prac projektowych pozostaje bez zmian.

#### Pytanie 7

Czy Zamawiający wymaga wykonania studni kondensatu?

#### Odpowiedź 7

Zamawiający nie wymaga wykonania nowej studni kondensatu. Istnieje możliwość wpięcia projektowanego odwadniacza zbiornika do istniejącej instalacji.

#### Pytanie 8

W związku z ograniczeniami wynikającymi z ogłoszeniem stanu epidemicznego i brakiem możliwości przekazania gwarancji w formie papierowej proszę o potwierdzenie, że Zamawiający nie odrzuci oferty zabezpieczonej gwarancją ubezpieczeniową w formie elektronicznej z kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

#### Odpowiedź 8

Zamawiający modyfikuje/wprowadza odpowiednie zmiany do zapisów SIWZ. I tak:

- w części 8 ust. 3 po pkt. 3.2. dodaje się pkt. 3.3. o treści:

„Zamawiający dopuszcza złożenie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej w formie elektronicznej z kwalifikowanym podpisem elektronicznym – pod warunkiem, że kwalifikowany podpis elektroniczny złożony umocowany przedstawiciel(e) instytucji bankowej lub ubezpieczeniowej.”

#### Pytanie 9

W punkcie 1.2.1 PFU (wytyczne do projektowania) punkt 1 podpunkt 1.2 zapisano, że kolorystyka membrany zewnętrznej ma być RAL 9016. Chcielibyśmy ponowić swoją prośbę o dopuszczenie koloru RAL 9010. Mamy problemy z pozyskaniem membrany o kolorze RAL 9016. Możliwe, że z jest to spowodowane obecną sytuacją epidemiologiczną lub innymi czynnikami, o których nie wiemy i nie mamy na nie wpływu. Jeszcze raz chcielibyśmy poinformować, że oba te kolory są w grupie kolorów białych i w bardzo niewielkim stopniu różnią się odcieniami. A biorąc pod uwagę to, że powłoki ulegną zabrudzeniu kurzem itp. można uznać, że nie będą się różniły kolorystycznie.

#### Odpowiedź 9

Patrz odpowiedź na pytanie 4.

#### Pytanie 10

Prosimy o przesunięcie terminu składania ofert. Z powodu okresu świątecznego i aktualnej sytuacji epidemiologicznej, mamy trudności ze skompletowaniem wycen na niektóre elementy przetargu.

#### Odpowiedź 10

Zamawiający informuje, że na wniosek Wykonawcy zmianie ulega termin składania ofert.  
W związku z tym Zamawiający modyfikuje/wprowadza odpowiednie zmiany do zapisów dokumentów przetargowych. I tak:

- w części 14 ust. 1 SIWZ otrzymuje brzmienie:

„1. Ofertę (i dokumenty/oświadczenia) należy złożyć poprzez platformę zakupową Open Nexus w nieprzekraczalnym terminie:

**do dnia 22.04.2020 r. do godz. 10:00”**

- w części 15 ust. 1 SIWZ otrzymuje brzmienie:

„1. Otwarcie ofert (elektroniczne – na platformie zakupowej Open Nexus) będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego, biurowiec nr 3, pokój nr 6, dnia 22.04.2020 r. o godz. 10.10”

- w ogłoszeniu przetargowym w zakresie terminu składania ofert  
aktualnie jest: **22.04.2020 r. do godz. 10:00**

  
**PROKURENT**  
Sławomir Wesłowski

  
**Prezes**  
Władysław Majewski