

Rybno, dnia: 21.01.2019 r.

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „**Wymiana i przebudowa instalacji technologicznej uzdatniania wody wraz z rozbudową układu technologicznego o zbiorniki retencyjno-wyrównawcze z układem pompowym II-go stopnia w istniejącej SUW w Rybnie**”.

Numer ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych: **502331-N-2019**.

Data zamieszczenia: **10-01-2019 r.**,

**Oraz z zmianą ogłoszenia w BZP nr: 540008620-N-2019, z dnia: 15.01.2019.**

### Odpowiedź

#### **Zamawiającego w ramach zgłoszonych pytań o wyjaśnienie treści SIWZ**

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) udzielamy odpowiedzi w związku z pytaniami Wnioskodawcy, dotyczącymi Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu j.w.:

#### Pytania:

1. Prosimy o informację czy Wykonawca ma przewidzieć w wycenie tymczasową Stację Uzdatniania Wody zapewniającą dostawę wody podczas przebudowy obiektu czy Zamawiający zapewni dostawę wody odbiorcom z innego obiektu i możliwe będzie całkowite wyłączenie obiektu z produkcji ?
2. Proszę o informację czy Zamawiający uzna za spełnienie warunków zawartych w Projekcie Budowlano-Wykonawczym Branża Sanitarna na stronie nr 11.2 Wymagania w zakresie Trawienia i Pasywacji, które nastąpi kwasem fosforowym, urządzeniem Router ?
3. Czy Zamawiający uzna za równoważny zbiornik retencyjny  $V=100\text{ m}^3$  o konstrukcji skręcanej na budowie ? Konstrukcja ta nie powoduje problemu z przewozem ponad gabarytowego zbiornika. Zbiornik skręcany przeznaczony do magazynowania wody pitnej z Atestem PZH zbudowany ze skręcanych elementów stalowych ocynkowanych lub malowanych (część zewnętrzna), ocieplony styrodurem XPS o gr. 10 cm oraz wyposażony w membranę EPDM 1 mm zapewniający szczelność zbiornika.
4. Czy Zamawiający podtrzymuje zapis w Projekcie Budowlano-Wykonawczym Branża Sanitarna na stronie nr 11.1 Wymagania w zakresie prac spawalniczych, że Wykonawca posiadać musi certyfikowany system zarządzania jakością w spawalnictwie w zakresie pełnych wymagań wg normy EN-ISO 3834-2 ?
5. Czy Zamawiający dopuści jako równoważną sprężarkę o wydajności  $14,4\text{ m}^3/\text{h}$  zamiast, jak w projekcie  $15\text{ m}^3/\text{h}$ . Pozostałe wymagane parametry – wielkość zbiornika, autostart, p, P – będą spełniały lub będą o lepszych parametrach. Zaznaczamy, że z obliczeń technologicznych w Projekcie wynika wydajność powietrza do rzeczywistego napowietrzenia wody  $2,3\text{ m}^3/\text{h}$ .

6. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w dokumentacji projektowej – w opisie branży sanitarnej (punkt 4.1) jest zapis:  
- „w każdej studni głębinowej należy zaprojektować sondę hydrostatyczna do pomiaru poziomu lustra wody oraz zabezpieczenia pompy głębinowej przed sucho biegiem wraz z przewodem do szafy RT”  
z kolei w branży elektrycznej (punkt 4.4) jest informacja:  
- „Obwody pomp wyposażone są z zabezpieczeniem z funkcją zabezpieczenia przed suchobiegiem. Zabezpieczenia znajdują się w rozdzielni technologicznej RT ozn. K1, K2, K3 na rys. nr 5, także nie zachodzi konieczność montowania sond w studniach głębinowych i prowadzenia kabli sterowniczych”.
- Prosimy o informację czy należy zamontować sondy hydrostatyczne w studniach głębinowych i czy w ramach zadania należy ułożyć do nich nowe kable sterownicze z rozdzielnicy technologicznej. Jeżeli należy wykonać nową trasę kablową do studni to prosimy o udostępnienie projektu technicznego dla tego zakresu prac włącznie z przedmiarem robót określającym długości trasy, typ kabli, długości przewodów pod drogami itp.
7. Z wyżej przytoczonego fragmentu projektu branży elektrycznej wynika, że za zabezpieczenie pomp głębinowych przed suchobiegiem odpowiedzialne mają być wyłączniki silnikowe (ozn. K1, K2, K3 na rys. nr 5). Ten typ urządzeń nie ma funkcji umożliwiającej ochronę silnika przed pracą na sucho, prosimy o doprecyzowanie czy należy przyjąć do wyceny urządzenie, które zabezpieczy pompę przed niedociążeniem (suchobiegiem) ?
8. Według projektu branży elektrycznej należy wykorzystać istniejące kable zasilające pomp głębinowych. Prosimy o podanie typu i przekroju tych kabli.
9. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga aby agregat prądowórczy przewoźny spełniał wyłącznie normę emisji spalin STAGE 3 ?
10. Dla przedmiotowej stacji uzdatniania wody zaprojektowano grzejniki elektryczne typu YALI RC 05, prosimy o określenie jakie parametry/funkcje grzejnika będą brane pod uwagę przy określeniu równoważności urządzeń (katalog parametrów równoważnych).

## **Odpowiedzi:**

### **Odp. na pytanie nr 1.**

Wykonawca ma przewidzieć i w kalkulować w wycenę swojej oferty koszt i sposób zabezpieczenia oraz dostawy wody odbiorcom o nie pogorszonej jakości na czas przełączenia układu technologicznego.

### **Odp. na pytanie nr2.**

Zamawiający nie uzna trawienia i pasywacji stali kwasem fosforowym za pomocą przenośnego urządzenia Router. W przypadku trawienia przy pomocy przenośnego urządzenia Router trawienie ma miejsce tylko od strony lica. Wszelkie utlenienie, zabrudzenia nie są usunięte od strony wewnętrznej połączenia spawanego co przyspiesza proces korozji w obszarze spawanego złącza. Urządzeniem przenośnym trawi się tylko obszary złącza spawanego, w trawieniu zanurzeniowym trawi się całe powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne rurociągów.

**Odp. na pytanie nr 3.**

Zamawiający uzna za równoważny zbiornik retencyjny  $V = 100 \text{ m}^3$  o konstrukcji skręcanej na budowie z elementów ocynkowanych, na zewnątrz dodatkowo pomalowanych antykorozyjnie farbą z atestem PZH, (dwukrotnie farbą podkładową a następnie nawierzchniową), wyposażony w membranę EPDM grubości 1 mm z atestem PZH, zapewniającą szczelność zbiornika, ocieplony styrodurem XPS o gr. 10 cm ściany, dno i dach zbiornika.

**Odp. na pytanie nr 4.**

Podtrzymuje się zapis w projekcie budowlano-wykonawczym, branża sanitarna, w zakresie prac spawalniczych, że Wykonawca posiadać musi certyfikowany system zarządzania jakością w spawalnictwie, w zakresie wymagań EN-ISO 3834-2, dla potwierdzenia należy przedstawić kopię certyfikatu EN-ISO 3834-2 wystawionego przez jednostkę akredytowaną i notyfikowaną przez ministra Komisji Europejskiej oraz spełniać pozostałe wymagania przedstawione w dokumentacji projektowej dla prac spawalniczych oraz trawienia i pasywacji orurowania i konstrukcji wsporczych SUW wykonanych ze stali odpornej na korozję gatunku X5CrNi18-10(1.4301).

**Odp. na pytanie nr 5.**

Zamawiający dopuści jako równoważną sprężarkę o wydajności  $14,4 \text{ m}^3/\text{h}$  zamiast jak w projekcie  $15 \text{ m}^3/\text{h}$ , jeżeli pozostałe wymagane w projekcie parametry zostaną spełnione.

**Odp. na pytanie nr 6 i 7.**

Na etapie sporządzania projektu producent wyłączników silnikowych ozn. K1, K2 i K3 zapewniał, że aparat posiada funkcję zabezpieczenia przed suchobiegiem silników pomp głębinowych, stąd zastosowano takie rozwiązanie rezygnując z montażu sond hydrostatycznych w studniach. Jeżeli te aparaty nie posiadają funkcji zabezpieczenia przed suchobiegiem pomp to należy w rozdzielni technologicznej zastosować alternatywne urządzenie spełniające takie warunki (np. zabezpieczenie podprądowe poprzez pomiar biegu jałowego pompy głębinowej) i przyjąć do wyceny oferty wykonania robót.

**Odp. na pytanie nr 8.**

Zadanie inwestycyjne nie przewiduje zwiększenia mocy silników pomp głębinowych, również z uwagi na zastosowanie pomp II stopnia. Stąd nie zmienia się i nie pogorszą warunki dotychczasowego zasilania pomp głębinowych i istniejące przekroje kabli (YAKY  $4 \times 10 \text{ mm}^2$  do pomp oraz YKSY  $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$  do „CLUWO”) należy zachować.

**Odp. Na pytanie nr 9.**

Zamawiający podtrzymuje (wobec braku propozycji Wykonawcy) by przewoźny agregat prądotwórczy jako minimum, spełniał wymagania normy emisji spalin STAGE 3.

**Odp. na pytanie nr 10.**

Dla grzejników elektrycznych w projekcie branży elektrycznej w opisie w punkcie „III. Zestawienie materiałów podstawowych „, podano pod nr 28-30 moc w kW i odpowiednio ilości ogrzewaczy elektrycznych, zatem przypisany ogrzewaczowi parametr jego mocy będzie brany pod uwagę przy określeniu równoważności urządzeń.

Niniejsze wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ.

Z poważaniem  
WÓJT  
mgr inż. Tomasz Węgrzynowski