

GKŚO.I.271.1.2022

Kiwity , dnia 03.02.2022r.

Zamawiający

Gmina Kiwity

Kiwity 28,

11-106 Kiwity

NIP: 743-19-13-795

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Budowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Kiwity gmina Kiwity, woj. warmińsko-mazurskiej**”

Gmina Kiwity zwana dalej „Zamawiającym” zawiadamia, że jeden z potencjalnych Wykonawców skierował do Zamawiającego zapytanie o następującej treści:

1. „W związku z podanymi parametrami sprężarek o wydajności do 25 m³/h i mocy 11 kW każda, informujemy, że producenci sprężarek dla mocy ok. 11 kW określają wydajność na poziomie 60-100 m³/h. Sprężarka taka będzie miała znacznie większą wydajność 60-100 m³/h niż zaprojektowana - na stronie 6 (skanu str 209) w projekcie ilość powietrza doprowadzonego do napowietrzania winna wynosić do 10 % ilości wody uzdatnianej tj. 3 m³/h.

W związku z tym czy Zamawiający uzna za prawidłowo dobraną:

- sprężarkę zapewniającą prawidłowe natlenianie w stosunku 10 % do ilości wody uzdatnianej;
- na potrzeby dwóch aeratorów oraz zasilania napędów pneumatycznych przepustnic;

na wydajność ok. 14 m³/h, wystarczający spręż ok. 8-10 bar mocy ok. 2,2 -3,0 kW zabudowaną na zbiorniku 500 l?

Odpowiedzi:

Sprężarka bezolejowa o wydajności $Q = 14 \text{ m}^3/\text{h}$ zabudowana na zbiorniku 500 l kpl. 2 – Zamawiający wyraża na zgodę zastosowanie takiej sprężarki.

2. W związku z podanymi parametrami do doboru zestawu hydroforowego:

- w projekcie wydajność max $Q=63 \text{ m}^3/\text{h}$ i wysokości podnoszenia $H=55\text{m}$;
- na schemacie ideowym elektrycznym moc pomp 4 szt x 3,0 kW=12 kW;

informujemy że producenci pomp dla wydajności pojedynczej pompy tj 63 m³/h :4 szt.= 15,7 m³/h określają moc silnika pompy P2=4,0 kW, która jest większa od wskazanej na schemacie P2=3,0 kW.

W związku z tym czy Zamawiający uzna za prawidłowo dobrany zestaw hydroforowy:

- składający się z 4 pomp głównych o wydajności każdej pompy $Q= 15,7 \text{ m}^3/\text{h} \times 4\text{szt.} = 63 \text{ m}^3/\text{h}$;



- o mocy P2 pojedynczej pompy 4,0 kW , mocy łącznej 4,0 kW x 4 szt = 16 kW?

Odpowiedź:

- Zestaw wyposażony w pompy ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości,
- Zestaw utrzymuje stałe ciśnienie przez ciągłą regulację prędkości pomp,
- Osiągi zestawu są dopasowane do zapotrzebowania przez wył/zał wymaganej liczby pomp i pracę równoległą pomp,
- Zmiana pomp jest automatyczna w zależności od obciążenia , czasu zakłócenia
- 4 pionowym pomp wielostopniowych ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości.
- dobrana wydajność pompowni - 45 m³/h,
- H max = 45/55m,
- obliczeniowa wysokość podnoszenia - 55 m
- moc (P1) silnik + przetwornica - 10,89 kW
- moc (P2) – 9,88 kW
- NPSH = 3,05 m
- wymiary, króciec ssawny - 150 mm
- wymiary, króciec tłoczny - 150 mm
- prąd znamionowy zestawu: 39,9 A – 400 V A
- ciśnienie PN 16
- połączenie z uziemieniem PE
- napięcie nominalne 3 x 380 – 415 V
- rozruch – elektroniczny
- szafa sterownicza w obudowie ze stali, IP54, z wyłącznikiem głównym wszystkimi koniecznymi bezpiecznikami, zabezpieczeniem silnika, wyłącznikami i sterownikami mikroprocesorowymi typu CU 351.
- zabezpieczenie przed sucho biegiem i zbiorniki membranowe dostępne są jako osprzęt-na zestawie i wolnostojący, akumulator do uruchomienie zestaw
- sonda hydrostatyczna

Dodatkowo do zestawu w/w należy zamówić:

- Wibracyjny czujnik sucho biegu z przekaźnikiem do zabudowy na kolektorze ssawnym zestawu, gwint G1/2
- Dodatkowe zabezpieczenie przed sucho biegiem – przetwornik ciśnienia do zabudowy na rurociągu ssawnym, poza zestawem
- Zbiornik membranowy wymagany dla tego zestawu V = 25 l PN16 do zabudowy na rurociągu tłocznym poza zestawem szt. 3
- Zawór przyłączeniowy flowjet dla zbiornika szt. 3
- W cenach zakupu należy przewidzieć uruchomienie zestawu pompowego szt.1
- Moduł komunikacyjny szt. 1

3. Czy Inwestor jest w posiadaniu kodu źródłowego oprogramowania wizualizacyjnego do którego należy wpiąć nową wizualizację, jeśli tak to czy udostępni go wykonawcy w celu umożliwienia wykonania prac?

4. W wypadku braku możliwości udostępnienia kodu źródłowego prosimy o udzielenie informacji, czy Inwestor ustalił z firmą, która dostarczyła eksploatowany obecnie system wizualizacji, jednolite dla wszystkich oferentów stawki za rozbudowę systemu?

5. Zwracamy uwagę, że umieszczenie w postępowaniu przetargowym zakresu rozbudowy istniejącego systemu monitoringu **Hydro-Net**, w przypadku gdy prace może wykonać tylko jedna firma, będzie prowadzić do rażącego ograniczenia konkurencji, a tym samym jest niezgodne z art. 16 pkt.1 Prawa Zamówień Publicznych i może być podstawą do złożenia przez oferentów odwołania do Krajowej Izby Odwoławczej. W związku z powyższym wnosimy o:

dopuszczenie wykonania równoważnego systemu monitoringu opartego o system SCADA (jest to rozwiązanie uzasadnione technicznie), lub

wyłączenie jego wykonania z zakresu przetargu (wykonawca udostępni niezbędne rejestry, a zamawiający dokona wpięcia w istniejący monitoring we własnym zakresie),

lub

udostępnienie kodów źródłowych istniejącego systemu monitoringu, tak żeby każdy Wykonawca mógł dokonać wpięcia w istniejący monitoring.

6. Ponieważ zapis o konieczności wpięcia systemu monitoringu SUW w istniejący system wizualizacji nie ma uzasadnienia technicznego, a w sposób bezpośredni prowadzi do rażącego ograniczenia konkurencji **wnosimy o dopuszczenie możliwości wykonania równoważnego do zaprojektowanego systemu monitoringu.**

Odpowiedź na pytanie 3, 4, 5, 6:

Zamawiający wyraża zgodę i dopuszcza wykonanie równoważnego systemu monitoringu opartego o system SCADA dla SUW Kiwity.

Zamawiający informuję że pytania oraz odpowiedzi stają się integralną częścią SWZ i będą wiążące przy składaniu ofert. Pozostałe zapisy SWZ nie ulegają zmianie.

Z upoważnienia Wójta

Robert Rozmysłowicz
Zastępca Wójta



