

WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) w imieniu Zamawiającego – Gminy Sucha Beskidzka – informuję, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Zapewnienie ciągłości dostawy wody pitnej mieszkańcom Suchoj Beskidzkiej oraz rozbudowa kanalizacji sanitarnej**, prowadzonym w trybie podstawowym z możliwością negocjacji, wpłynęły wnioski nr 3 – 5 o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ). Treść zapytań (pisownia oryginalna) i odpowiedzi Zamawiającego podano poniżej.

WNIOSEK NR 3

Pytanie 1:

Na Str 2/62; 4/62; 27/62 wskazano ,że system istniejący system uzdatniania wody ma wydajność 160 m3/d'. w dalszej części dokumentacji mowa jest o wydajności 160 m3/h. Prosimy o potwierdzenie ,że system ma wydajność 160m3/ godzinę.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że wydajność istniejącego systemu uzdatniania wody wynosi 160 m³/godz.

Pytanie 2:

Zgodnie z poniższymi fragmentami projektu :

NA str 27/62 punkt 5

'Inwestycja winna być wykonana w sposób umożliwiający instalację w kolejnym etapie dodatkowych 40 modułów mikrofiltracyjnych UNA – 620 A.'

2A - Czy inwestycja ma obejmować rozbudowę instalacji uzdatniania wody do max. 60 szt. modułów mikrofiltracyjnych UNA-620A jak opisane jest w dokumentacji, czy też ma przewidywać możliwość posadowienia dodatkowych 40 modułów mikrofiltracyjnych UNA 620-A jak w opisie powyżej?

2B- Czy dopuszczają Państwo na etapie projektowania i modernizacji systemu uzdatniania wody inną konfigurację instalacji modułów mikrofiltracyjnych? Czy Zamawiający w zamian zamiast projektowanych 2 skidów, gdzie każdy skid ma po 30 szt. Modułów , montażu nowego systemu konfiguracji 1 skid w układzie trójrzędowym o ilości modułów 3 x 20 szt.?

Odpowiedź:

Inwestycja polega na rozbudowie instalacji uzdatniania wody do maksymalnie 60 szt. modułów mikrofiltracyjnych UNA-620-A.

Zamawiający dopuszcza inną niż przyjęta w dokumentacji projektowej konfigurację usytuowania modułów mikrofiltracyjnych pod warunkiem, że takie rozwiązanie będzie korzystniejsze dla Zamawiającego i nie będzie generowało dodatkowych kosztów.

Pytanie 3:

Zgodnie z poniższymi informacjami zawartymi na:

Str 4/62

'Osiągnięcie wartości docelowej wydajności wiąże się z wymianą istniejących modułów mikrofiltracyjnych oraz posadowienie dodatkowego modułu, tj. instalacją 60 modułów mikrofiltracyjnych UNA – 620 A.'

oraz

Str 6-7/ 62

Opisany układ obecny składający się z: '2 bloki zawierające po 20 sztuk modułów'

oraz

Str 12-13-14/62

Tabela: Parametry i dane projektowanego systemu uzdatniania:

'Ilość modułów UF: 60 szt. (montowane na dwóch skidach/płozach – każda po 30 modułów)

Liczna płóz: 3 (dwie modułowe ramy + jeden skid główny)

Liczba modułów (skid): 3 szt. (2 skidy modułów + 1 skid główny)

Wymiary ram/ skidów: Rama/skid główny = 3 x 2 x 2 metry

Rama modułów = każda 4 x 0,84 x 2,7 metra'

oraz

Str 22/62 schemat Rzut projektowanej instalacji

Widok na moduły UF zestaw nr 1 i zestaw nr 2, każdy po max 30 modułów

oraz

Str 23/62 Schemat technologii

Widok na moduły UF zestaw nr 1 i zestaw nr 2, każdy po 30 modułów

oraz

str 27/62 punkt 5

'Inwestycja winna być wykonana w sposób umożliwiający instalację w kolejnym etapie dodatkowych

40 modułów mikrofiltracyjnych UNA – 620 A.'

oraz

Załącznik nr 3 do SWZ, PRZEDMIAR ROBÓT Zadanie nr 1, Tabela, punkt nr 8''

Str 39/53

Jest ujęta dostawa - Moduły UNA 620A, szt.60

3A - Wobec powyższych fragmentów z dokumentacji, prosimy o wyjaśnienie co do wymaganej ilości dostarczonych oraz zamontowanych membran. Prosimy o doprecyzowanie na ilu skidach i płozach Zamawiający przewidział montaż projektowanej instalacji .

3 B – Prosimy o ewentualne wskazanie Czy i gdzie ma być zapewnione miejsce dla rozbudowy instalacji o dodatkowe moduły.

3C- Mając na uwadze precyzyjne wykonanie zadania prosimy o wyjaśnienie pojęć skid, rama, płoza, w odniesieniu do dokumentacji opisanej powyżej.

Odpowiedź:

Schemat projektowanej instalacji został przedstawiony na str. 22/62 Dokumentacji projektowej dla zadania: Rozbudowa i modernizacja sytemu do uzdatniania wody Pall Aria z wymianą filtrów membranowych i armatury (rysunek S-01: Rzut projektowanej instalacji).

Na rysunku przedstawiono:

- blok nr 1/skid nr 1 – płoza główna instalacji uzdatniania wody, na której zainstalowane są: filtr wstępny, szafa sterownicza, blok zaworów AKPiA, zaworów przyłączeniowych i odcinających itp.,
- blok nr 2/skid nr 2 – moduły UF (zestaw nr 1 montowany na osobnej płozie) 30 szt. modułów UNA 620-A,
- blok nr 3/skid nr 3 – moduły UF (zestaw nr 2 montowany na osobnej płozie) 30 szt. modułów UNA 620-A.

Miejsce rozbudowy instalacji o dodatkowe moduły również zostało przedstawione na rys. S-01 (str. 22/62 dokumentacji projektowej).

Pojęcia „skid”, „rama” i „płoza” użyte w dokumentacji projektowej należy rozumieć w następujący sposób:

- skid – kompletna modułowa instalacja różnych podzespołów systemu uzdatniania wody montowana na ramie wyposażonej w płozy,
- rama – konstrukcja, na której montowane są elementy skida,
- płoza – element konstrukcyjny dolnej części ramy.

Pytanie 4:

W tabeli: Parametry i dane projektowanego systemu uzdatniania na Str 13/62 wskazano możliwość wykorzystania istniejących pomp.

4A- Czy obecnie eksploatowane pompy zasilające wodę surową spełniają wymóg zwiększenia wydajności do planowanych 240m³/h?

4B- Czy w/w pompy są zaprojektowane dla możliwości rozbudowy instalacji o kolejne moduły?

4C- Czy wykonawca propozycji ma założyć wymianę obecnie eksploatowanych pomp na nowe?

Odpowiedź:

Obecnie eksploatowane pompy zasilające wodę surową nie spełniają wymogu zwiększenia wydajności do planowanych 240 m³/godz. i nie są zaprojektowane dla możliwości rozbudowy instalacji o kolejne moduły.

Wykonawca jest zobowiązany do wymiany pomp zasilających wody surowej na nowe pompy robocze i rezerwowe o odpowiedniej wydajności, kompatybilne z zaprojektowanym systemem i zapewniające rezerwę 100% wydajności. Koszty związane z wymianą pomp należy uwzględnić (bez zmiany opisu robót) w poz. 6 przedmiaru robót dla zadania nr 1: *Wymiana filtrów membranowych i armatury oraz zwiększenie wydajności systemu uzdatniania wody poprzez montaż dodatkowych elementów systemu Pall.*

Pytanie 5:

Zgodnie z zapisami:

Str 18/62; 53/62

'3. Stacja Uzdatniania Wody jest obiektem pracującym w trybie ciągłym, dlatego należy zwrócić uwagę, aby prowadzone roboty nie zakłóciły jego pracy i stosować się do uwag i wytycznych ze strony Kierownika Zakładu'

oraz

str 2/62; 26/62

'Stacja Uzdatniania Wody w Suchoj Beskidzkiej pracuje w ruchu ciągłym, wszystkie prace muszą być przygotowane i prowadzone z zachowaniem środków ostrożności w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru oraz Użytkownikiem.'

5A - Czy na czas demontażu i montażu przewidziany jest przestój pracy instalacji stacji? Jeśli tak, jaki maksymalny czas przestoju jest możliwy?

5B- Czy wymagane jest utrzymanie ciągłości pracy? Jeżeli ciągłość pracy jest wymagana, czy jest możliwość wykonania instalacji by-passowej?

Odpowiedź:

Na czas demontażu i montażu dopuszczalne jest wstrzymanie pracy instalacji, jednak nie dłużej niż 48 godzin.

Wymagane jest utrzymanie ciągłości produkcji wody. W opinii Zamawiającego istnieje możliwość wykonania instalacji by-passowej, jednak ostateczna ocena co do zasadności i możliwości technicznych jej wykonania należy do wykonawcy.

Pytanie 6:

Zamówienie przewiduję dostawę instalacji wraz z nową szafą automatyki. Nowa instalacja powinna być zintegrowana w obecnym systemem automatyki i sterowania.

6A- Czy Zamawiający przewidują redundancję systemów automatyki w tym rozdzielnicy sterującej układ filtracyjny i czujników?

6B- Czy Zamawiający posiada kody źródłowe do obecnie zainstalowanej SCADA- prosimy o podanie typu SCADY i sterowników obecnie zainstalowanych,

6C - Czy Zamawiający posiada kody źródłowe do sterowania obecnie zainstalowanego?

6D- Prosimy o podanie jaki system operacyjny jest obecnie zainstalowany , wraz z typem i wersją oprogramowania?

Odpowiedź:

W ramach realizacji zamówienia należy wykonać redundancję systemów automatyki w tym rozdzielnicę sterującą układ filtracyjny i czujników.

Zamawiający posiada kody źródłowe do obecnie zainstalowanego SCADA. Typ SCADA: WinCC flexible 2008 runtime 5121 tage archives S7-300 SUW, S7-1200 4 szt., systemy pompowe wody surowej, systemy pompowe wody czystej uzdatnionej, systemy zasilania układu filtracji, zastosowane protokoły komunikacyjne: profibus, profinet, ethernet, modbus rtu, modbus tcp.

Zamawiający posiada kody źródłowe do obecnie zainstalowanego sterowania.

Zainstalowany system operacyjny to Windows 7 Pro 64 bit.

Pytanie 7:

7A- Czy istniejące kompresory spełniają wymagania przy zwiększonej wydajności instalacji?

7B- Czy Zamawiający przewidujecie w ramach projektu wymianę kompresorów sprężonego powietrza na odpowiednie spełniające wymagania rozbudowanej instalacji uzdatniania wody?

W związku z powyższym, zwracamy się z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert do 17-02-2025.

Odpowiedź:

W ramach realizacji zamówienia należy wymienić istniejące kompresory na nowe (jeden pracujący, a drugi rezerwowo) o odpowiedniej wydajności i wyposażone w osuszacze powietrza. Koszty związane z wymianą kompresorów należy uwzględnić (bez zmiany opisu robót) w poz. 7 przedmiaru robót dla zadania nr 1: *Wymiana filtrów membranowych i armatury oraz zwiększenie wydajności systemu uzdatniania wody poprzez montaż dodatkowych elementów systemu Pall.*

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę terminu składania ofert.

WNIOSEK NR 4

Pytanie 1:

Dotyczy: przetarg "Rozbudowa i modernizacja systemu uzdatniania wody Pall Aria z wymianą filtrów membranowych i armatury"

W dokumentacji projektowej przewidziane jest wykonanie instalacji z rur PP o średnicy 200 mm. Na rynku rury PP występują do średnicy 110 mm.

Prosimy o wskazanie dostawcy rur PP i kształtek o średnicy 200 mm lub wyrażenie zgody na rury PE lub wskazanie innego materiału.

Odpowiedź:

Instalację należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową. Rury i kształtki PP o średnicy 200 mm są produkowane przez np. George Fisher +GF+.

Pytanie 2:

Dotyczy: przetarg "Rozbudowa i modernizacja systemu uzdatniania wody Pall Aria z wymianą filtrów membranowych i armatury"

Na schemacie instalacji rys. S-02 za pompą PK 86011 przewidziano rurociąg fi 150 mm.

Przy przepływie 240 m³/h otrzymamy prędkość przepływu 3,7 m/s .

Średnica taka ma pozostać, czy dopasować ją do przepływu.

Odpowiedź:

Rurociąg należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową. Średnica rur jest prawidłowa.

Pytanie 3:

Dotyczy: przetarg "Rozbudowa i modernizacja systemu uzdatniania wody Pall Aria z wymianą filtrów membranowych i armatury"

Które z pomp, i w jakich ilościach, są do wymiany :

- PK 86011, pompa zasilająca*
- PK 89011, pompa płuczająca*
- PK 01011, pompa CIP*

Odpowiedź:

W ramach realizacji zamówienia należy wymienić wszystkie pompy. Koszty związane z wymianą pomp należy uwzględnić (bez zmiany opisu robót) w poz. 7 przedmiaru robót dla zadania nr 1: *Wymiana filtrów membranowych i armatury oraz zwiększenie wydajności systemu uzdatniania wody poprzez montaż dodatkowych elementów systemu Pall.*

WNIOSEK NR 5

Pytanie:

Zwracamy się z zapytaniem czy Zamawiający posiada analizę wody surowej. Prosimy o udostępnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje aktualnymi badaniami wody surowej (zarówno w rzece jak i podawanej na filtry membranowe).

Zamawiający informuje, że powyższe wyjaśnienia stają się integralną częścią SWZ w przedmiotowym postępowaniu.

Burmistrz Miasta Sucha Beskidzka

Stanisław Lichosyt