

Pytania Wykonawców – dodatkowe wyjaśnienia

Pytanie 2:

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego na pytanie nr 2 ponownie prosimy o określenie szczegółowych parametrów technicznych projektowanego urządzenia do podnoszenia ciśnienia z falownikiem oraz uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt zasilania energetycznego projektowanego urządzenia.

Odpowiedź :

system zwiększania ciśnienia z falownikiem, który jest wyposażony w: pompe samozasysająca, naczynie wzbiorcze, czujnik ciśnienia i wydajności oraz zawór zwrotny.

DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania ~ 230 V ± 10%

Częstotliwość 50/60 Hz

Klasa izolacji F

Max pobór prądu: 7.5 A DG PED 3 - 10.5 A DG PED 5

P1 Moc maksymalna: 1.0 kW DG PED 3 - 1.5 kW DG PED 5

Stopień ochrony IP X4

DANE TECHNICZNE

Wysokość ssania do 8 m

Zakres temperatur medium 0 °C and +40 °C

Temperatura otoczenia od 0 °C and +40 °C

Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar

Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1

Zamawiający informuje, że nie dysponuje odrębnym projektem zasilania energetycznego dla projektowanego urządzenia. Wykonawca w ramach realizacji zamówienia zobowiązany będzie do wykonania zasilania energetycznego projektowanego urządzenia w imieniu Zamawiającego, w tym w szczególności do opracowania niezbędnej dokumentacji projektowej, uzyskania wymaganych uzgodnień, warunków technicznych oraz zgód właściwego zarządcy sieci energetycznej.

Pytanie 7:

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego na pytanie nr 7 ponownie prosimy o określenie szczegółowych parametrów technicznych projektowanych reduktorów ciśnienia.

Odpowiedź:

Reduktor ciśnienia membranowy 3/4", Wykonanie kompaktowe. Korpus z mosiądzu,

z przyłączem z gwintem zewnętrznym. Zakres temperatury 0-40 °C, ciśnienie maks.

16 bar. Zakres regulacji ciśnienia 0,5 do 6 bar. Filtr siatkowy z oczkami 0,3 mm.

Pytania 12, 13, 14, 15, 16, 17:

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego na pytania nr 12–17 ponownie zwracamy się z prośbą o jednoznaczne wskazanie docelowej technologii uzdatniania wody, jaka ma zostać zastosowana w projektowanej stacji uzdatniania wody (SUW). W udzielonych odpowiedziach Zamawiający nie określił technologii ani wymaganych procesów technologicznych, co uniemożliwia prawidłowy dobór urządzeń oraz sporządzenie rzetelnej oferty.

1. Prosimy o udostępnienie aktualnych badań fizykochemicznych oraz bakteriologicznych wody surowej z ujęcia przewidzianego do zasilania projektowanej SUW. Brak tych danych w dokumentacji przetargowej uniemożliwia dobór właściwej technologii uzdatniania wody oraz urządzeń technologicznych.
2. Prosimy o wskazanie, jakie parametry wody surowej zostały przyjęte przez Zamawiającego jako dane wyjściowe do projektowania technologii SUW, w szczególności w zakresie:
 - żelaza,
 - manganu,
 - amoniaku,
 - mętności,
 - barwy,
 - twardości,
 - pH,
 - utlenialności,
 - zawartości siarkowodoru,
 - parametrów bakteriologicznych.
3. Prosimy o wskazanie wymaganych parametrów wody uzdatnionej, jakie Zamawiający przyjmuje do osiągnięcia po procesie uzdatniania, poza wymaganiami wynikającymi z obowiązujących przepisów dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
4. W przypadku gdy Zamawiający przewiduje konkretny układ technologiczny SUW (np. napowietrzanie, filtracja, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja itp.), prosimy o jego jednoznaczne wskazanie wraz z wymaganymi parametrami projektowymi.
5. W przypadku stosowania instalacji dozowania podchlorynu sodu, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami projektowania obiektów technologii uzdatniania wody, wymagane jest zapewnienie m.in.:
 - wydzielonego pomieszczenia dla instalacji chloratora,
 - odpowiedniej wentylacji,
 - wyposażenia pomieszczenia w myjkę bezpieczeństwa / natrysk awaryjny do przemywania oczu i ciała (oczomyjkę).

W związku z powyższym prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, czy Zamawiający podtrzymuje stanowisko, iż nie wymaga zastosowania oczomyjki w pomieszczeniu instalacji dozowania podchlorynu sodu, pomimo powyższych wymagań wynikających z zasad BHP i projektowania tego typu instalacji.

6. Prosimy również o potwierdzenie, że ryzyko wynikające z nieujawnionych parametrów wody surowej nie będzie obciążało Wykonawcy, w przypadku gdy Zamawiający nie udostępni badań jakości wody lub założeń technologicznych umożliwiających dobór technologii.

Odpowiedź:

- Zamawiający udostępnia wyniki badań fizykochemicznych oraz bakteriologicznych wody surowej z ujęcia, które były wykonywane w roku 2021. Zamawiający nie dysponuje aktualnymi badaniami jakości wody, ponieważ studnie od czasu ich wykonania nie były eksploatowane.

- Technologia uzdatniania wody została dobrana na podstawie wyników badań wody wykonanych w 2021 r.

- Wymagane parametry wody uzdatnionej powinny spełniać wymagania wynikające z obowiązujących przepisów dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Zamawiający nie określa dodatkowych, bardziej rygorystycznych parametrów jakości wody.

- Zamawiający nie wymaga zastosowania konkretnego układu technologicznego stacji uzdatniania wody. Przyjęte rozwiązania technologiczne powinny zapewnić osiągnięcie wymaganych parametrów wody uzdatnionej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Zamawiający zmienia wcześniejszą odpowiedź w zakresie wyposażenia pomieszczenia instalacji dozowania podchlorynu sodu i wymaga wyposażenia pomieszczenia w myjkę bezpieczeństwa / natrysk awaryjny do przemywania oczu i ciała (oczomyjkę).

Pytanie 18:

W związku z odpowiedzią udzieloną na pytanie nr 18 odnośnie dostawy i montażu agregatu prądotwórczego prosimy o podanie konkretnych parametrów tj. mocy, napięcia oraz sposobu zabudowy agregatu oraz określenie typu i przekroju kabla zasilającego. Udzielona przez Zamawiającego odpowiedź na pytanie nie pozwala na rzetelną wycenę agregatu.

Odpowiedź:

Zamawiający dołącza schemat rozdzielnicy ideowy zasilania kontenera SUW. Należy dobrać agregat prądotwórczy 3-fazowy o parametrach:

- moc znamionowa co najmniej 20kVA/16kW**
- moc maksymalna co najmniej 22kVA/18kW,**
- prąd znamionowy co najmniej 28,9A,**
- obudowa zewnętrzna,**
- prądnica AVR,**
- rozruch automatyczny,**
- układ SZR,**
- zbiornik paliwa co najmniej 82l,**

Pytanie 19:

W odpowiedzi na pytanie nr 19 odnośnie braku projektu sterowania i zasilania studni S1-S4 Zamawiający udostępnił projekt, w którym brakuje typów i przekrojów kabli do zasilania i sterowania tych studni. W związku z powyższym prosimy o jednoznaczne określenie parametrów okablowania dla zasilania i sterowania studni S1-S4.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnia opis branży AKPiA wraz z listą kablów.

Pytanie 20, 21, 22:

W związku z odpowiedzią na pytanie nr 20, 21 i 22 bardzo prosimy o dodanie do kosztorysów branży elektrycznej pozycji odnoszących się do wykonania wykopów pod kable wraz z podsypką i zasypaniem.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje poprzednią odpowiedź.

Pytanie 23:

W związku z odpowiedzią na pytanie nr 23 odnośnie przewiertów prosimy o dodanie do kosztorysów branży elektrycznej pozycji odnoszących się do wykonania tych przewiertów. Nie jest możliwe ułożenie rur wodociągowych i kanalizacji dla instalacji elektrycznej wykonując jeden przewiert.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga ułożenia kabli zgodnie z dokumentacją projektową.
Zamawiający podtrzymuje poprzednią odpowiedź.

Pytanie 38:

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego na pytanie nr 38 ponownie prosimy o określenie szczegółowych parametrów technicznych projektowanych zaworów elektromagnetycznych.

Odpowiedź:

typ : normalnie otwarty zawór elektromagnetyczny

- przepust : 80mm

- przyłącze kołnierzowe

- ciśnienie pracy : 0,5 - 10 bar

- temperatura pracy i medium : -5 do +80°C

- zasilanie : 12V i 24V DC, 24V, 48V, 110V i 230V AC

- klasa izolacji : H

- uszczelnienie : NBR

- materiał korpusu : żeliwo

2 up. WÓJTA
SEKRETARZ
Jerzy Habowski

