

Nr sprawy: 02/03/2023

Strzelce Wielkie, dnia 31.03.2023r.

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Bukownicy”.

W odpowiedzi na skierowane do Zamawiającego pytania informujemy:

Pytania z 27.03.2023

*Pyt 1 Prosimy o wskazanie miejsce montażu zestawu dozującego podchloryn sodu.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że awaryjny zestaw dozowania podchlorynu sodu należy zlokalizować na hali filtrów, w miejscu umożliwiającym sprawne uzupełnianie zbiornika oraz łatwe rozprowadzenie instalacji podchlorynu.

*Pyt 2 Prosimy o zamieszczenie projektu tj. opisu i rysunków układu ultrafiltracji ciśnieniowej, a także uzupełnienie wymagań, co do zastosowanego układu.*

**Odpowiedź:**

Układ ultrafiltracji składał się będzie z:

- czterech równolegle pracujących membran ultrafiltracyjnych (wydajność pojedynczej membrany: 2,5 m<sup>3</sup>/h),
- pompy do płukania membran wodą (wariantowo dopuszcza się elektrozawór podający wodę z sieci z odpowiednim przepływem na membrany) – dobranej zgodnie z wytycznymi producenta membran, załączającej się automatycznie, realizującej harmonogram płukania membran,
- dmuchawy do płukania membran
- układu dozowania podchlorynu sodu do membran (wraz z całym orurowaniem, zbiornikiem ok 60 L, wyposażonym w lancę ssącą, czujnik poziomu, wannę wychwytową) – pracującego w automacie – realizującego program płukania membran podchlorynem (wydajność pompki maksymalnie 30 L/h)
- układu dozowania kwasu solnego regeneracji membran (wraz z całym orurowaniem, zbiornikiem ok 30 L, wyposażonym w lancę ssącą, czujnik poziomu, wannę wychwytową) – pracującego w automacie – realizującego program płukania kwasem w trybie CIP, (wydajność pompki dozującej – maksymalnie 6 L/h)
- układu dozowania ługu sodowego do regeneracji membran (wraz z całym orurowaniem, zbiornikiem ok 30 L, wyposażonym w lancę ssącą, czujnik poziomu, wannę wychwytową) – pracującego w automacie – realizującego program płukania ługiem w trybie CIP (wydajność pompki dozującej – maksymalnie 6 L/h)
- systemu zaworów umożliwiających przesterowywanie poszczególnych strumieni płuczających oraz regenerujących membrany
- sterownika wraz z panelem obsługowym (sygnały z instalacji UF przesyłane do nadrzędnego systemu sterowania pracą SUW)
- orurowania wraz z niezbędnymi przyłączami, zaworami pracującymi w układzie automatycznym, sterowanymi napędami elektrycznymi.
- zestawy dozujące zabudowane na wspólnej ramie wraz z UF wyposażone w systemy gwarantujące bezpieczną eksploatację

### Pytania z 29.03.2023

*Pyt. 1 W związku z różnicami wynikającymi z opisu technologicznego a opisami schematu prosimy o potwierdzenie parametrów pracy zestawów hydroforowych:*

*- Kierunek Bukownica (w opisie 3 pompy zestaw wydajność każdej 10m<sup>3</sup>/h przy ciśnieniu 5bar natomiast na schemacie 3 pompy zestaw wydajność każdej pompy 10m<sup>3</sup>/h przy podnoszeniu 5,5bara)*

*- Kierunek Krobia Stara (w opisie 4 pompy zestaw wydajność każdej 5m<sup>3</sup>/h przy ciśnieniu 4,2bara natomiast na schemacie 4 pompy zestaw wydajność każdej pompy 60m<sup>3</sup>/h przy podnoszeniu 4,7bar)*

**Odpowiedź:**

Zamawiający podaje poniżej parametry zestawów pompowych:

- kierunek Bukownica: 3 pompy; Q1=10m<sup>3</sup>/h; H=5,5bar

- kierunek Krobia Stara: 4 pompy; Q1=60m<sup>3</sup>/h; H=4,7bar

*Pyt. 2 W związku z brakiem informacji prosimy o podanie wysokości podnoszenia dla pomp pompowni wody nadosadowej oraz potwierdzenia wydajności dla każdej pompy 6m<sup>3</sup>/h*

**Odpowiedź:**

Dla SUW Bukownica, wysokość podnoszenia pomp nadosadowych należy dobrać w zależności od przyjętego rozwiązania procesu ultrafiltracji. Przybliżona wysokość podnoszenia pomp w przypadku ultrafiltracji ciśnieniowej wyniesie ok. 35mH<sub>2</sub>O.

*Pyt. 3 Przez kogo powinna zostać poświadczona zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej (np. skan referencji) w przypadku dokumentu dotyczącego podmiotu udostępniającego zasoby – przez ten podmiot czy przez wykonawcę składającego ofertę.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający przyjmuje zasadę, że dokumenty powinny podpisywać osoby/podmioty, których dokumenty dotyczą. W związku z tym m.in. referencje, jeśli dotyczą podmiotu udostępniającego zasoby, powinny być przez ten podmiot podpisane.

Referencje wraz z wykazem robót są składane na dalszym etapie postępowania i Zamawiający wzywając najkorzystniejszego Wykonawcę do ich złożenia poinformuje o formie, sposobie i terminie ich przekazania.

MZWIK w Szczelcach Wielkich  
Dyrektor Biura Związku

Krzysztof Surma