

Typ zdarzenia: wyjaśnienie treści SIWZ
Oznaczenie: RliOŚ.271.7.2017
Szczegółowa informacja:

Stanisławów, dnia 26.07.2017 r.

RliOŚ.271.7.2017

ODPOWIEDŹ Nr 1
na zapytanie Wykonawcy

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia pn.: „Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Sokółu Gmina Stanisławów”.

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn.zm) Gmina Stanisławów informuje, że w dniu 24.07.2017 r. wpłynęły następujące pytania od **Wykonawcy**:

1. **Zamawiający** wymaga załączenia kosztorysu ofertowego do oferty w związku z powyższym czy **Zamawiający** posiada załączone w postępowaniu przedmiary branża budowlana i elektryczna w wersji edytowalnej, zapisane w rozszerzeniu ath, lub PDF umożliwiającym konwersję przedmiarów do programu kosztorysowego jeśli tak to prosimy o ich udostępnienie?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że umieszczone na stronie internetowej przedmiary branży budowlanej i elektronicznej posiada tylko w formie PDF. Jednocześnie informujemy, że udostępnione przedmiary są materiałem poglądowym i pomocniczym, **Wykonawca** wycenę oferty opracuje na podstawie dokumentacji projektowej, obowiązujących przepisów prawa, sztuki budowlanej i wizji lokalnej w terenie.

2. **Wykonawca** prosi o uzupełnienie dokumentacji część technologiczna o przekrój instalacji technologicznej. Załączona dokumentacja zawiera wyłącznie rzuty.

Odpowiedź:

Projektowana SUW jest typową stacją, dla jej realizacji wystarczą uzgodnienia z Inwestorem i ewentualnie z projektantem (nadzór autorski) oraz znajomość zagadnienia i ogólnie obowiązujących przepisów i dlatego nie jest konieczny przekrój. Inwestor jest otwarty na ewentualne sugestie i propozycje realizacji zadania złożone przez **Wykonawcę**.

3. **Pytanie dotyczy – pompa do płukania filtrów**
Pompa płuczająca:

W celu płukania wodą dobrano poziomą pompę płuczną, o parametrach:

$Q_{pl.} = 191 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_{pl.} = 16,0 \div 17,0 \text{ m H}_2\text{O}$,

$P = 15,0 \text{ kW}$

Pompa normalnie ssąca, jednostopniowa, odśrodkowa, wg EN 1092-2 musi posiadać atest PZH.

Bezpośrednio połączona 3-fazowym silnikiem AC, wirnik hydraulicznie odciążony i dynamicznie wyważony.

Wymiary kołnierzy zgodnie z EN 1092-2, korpus z żeliwa szarego EN-GJL-250, ASTM A48-40B, wał ze stali nierdzewnej, wirnik z żeliwa szarego EN-GJL-200, ASTM A48-30B, pierścienie bieżne z brązu, niewyważone mechanicznie uszczelnienie wału zgodne z EN 12756.

Maksymalna temp. pracy 60°C , maksymalne ciśnienie pracy 16 bar (PN16), króciec ssawny DN 100 mm, króciec tłoczny DN 80 mm.

Czy dopuszcza się pompę j/w – która dla parametrów $Q = 191 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p = 16,19 \text{ m}$ ma króćce DN 125 mm i DN 100 mm i silniki 4 polowy IE 3 o $N_s = 11 \text{ kW}$?

Odpowiedź:

Nie.

Przestawiona pompa o parametrach $Q = 191 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p = 16,19 \text{ m}$, króćce DN 125 mm i DN 100 mm z silnikiem 4 polowy IE 3 o $N_s = 11 \text{ kW}$ nie spełnia założeń zawartych w PB i SST.

4. Pytanie dotyczy- zestaw pompowy

Dobór zestawu hydroforowego. Woda ze studni głębinowych skierowana zostanie do projektowanej instalacji technologicznej uzdatniania wody w postaci aeratorów i filtrów.

Następnie kierowana będzie do zbiornika wody uzdatnione (retencyjnego), z którego w miarę potrzeb woda zestawem pompowym IIo stopnia (pompownia sieciowa) podawana będzie do sieci.

Parametry doboru: $Q_{hmax} = 141,72 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 45 \div 55 \text{ m H}_2\text{O}$

Dobrano zestaw hydrofobowy,

- ilość pomp w zestawie hydroforowym: 5 szt. w tym pompa tzw. rezerwa czynna

- Łączna moc zainstalowana w zestawie: $n = 5,5 \times 5,0 \text{ kW} = 27,50 \text{ kW}$

- Typ sterowania: płynne z regulacją obrotów każdej pompy

- Ilość przetwornic częstotliwości : 5 szt.

- Praca pomp: przemienna

- Rozruch pomp: łagodny – falownikiem

- Zabezpieczenie przed suchobiegiem: na wyposażeniu zestawu

- Kolektory zestawu: ssący dn 100/PN 10, tłoczny dn 100/PN 16

- Wykonanie materiałowe zestawu (kolektory, podstawa, rama): stal kwasoodporna OH18N9

Zestaw składa się z :

- wszystkie elementy pomp stykające się z tłoczoną cieczą są wykonane ze stali nierdzewnej,

- podstawa i głowica pomp wykonane są z żeliwa: reszta podstawowych elementów wykonana jest ze stali nierdzewnej

Czy dopuszcza się zestaw pompowy /4+1 pomp/ dla parametrów maksymalnych $Q = 141,7 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_{p \text{ max}} = 57,9 \text{ m}$ – z kolektorami ssawnym i tłocznym DN 150 mm i z silnikami pomp ze zintegrowanymi przetwornicami częstotliwości, klasy IE 5 o $f_{\text{max}} = 60 \text{ Hz}$ i $N_s = 7,5 \text{ kW}$ każdy i z podstawą i głowicą pomp wykonanych z żeliwa; reszta podstawowych elementów wykonana jest ze stali nierdzewnej 1.4301?

Odpowiedź:

Nie.

Przestawiony zestaw pompowy (4+1 pomp) o parametrach $Q=141,7\text{m}^3/\text{h}$, $H_{p\max}=57,9\text{m}$, z kolektorem ssawnym i tłocznym DN 150 mm i z silnikami pomp ze zintegrowanymi przetwornicami częstotliwości, klasy IE 5 o $f_{\max} = 60\text{Hz}$ i $N_s=7,5\text{ kW}$ i podstawą i głowicą pomp wykonanych z żeliwa, reszta podstawowych elementów wykonanych jest ze stali nierdzewnej 1.4301. Pomimo, iż przedstawiony zestaw w parametrach podstawowych spełnia wymogi przedstawione w PB i SST to brak danych na temat pozostałych danych (równie ważnych dla przyszłej eksploatacji), dlatego też na tym etapie nie może być zaakceptowany, co nie znaczy że nie będzie mógł być zaakceptowany na etapie wykonawczym po przedstawieniu kompletnych danych technicznych proponowanego zestawu, jeśli będzie spełniał wymogi zawarte w PB i SST.

5. Pytanie dotyczy – pompa głębinowaPompa głębinowa:

Istniejącą pompę głębinową wymienić na pompę, o parametrach:

$Q = 103\text{ m}^3/\text{h}$ przy $H = 31,82\text{ m H}_2\text{O}$, $P_2 = 13\text{ kW}$, z kablem zasilającym dł. min. 28 mb.

ST: istniejącą pompę głębinową wymienić na pompę SP 77-4, o parametrach $Q = 103,0\text{ m}^3/\text{h}$ przy $H = 31,82\text{ m H}_2\text{O}$, $P_2 = 13\text{ kW}$, z kablem zasilającym dł. min. 28 mb. Pompa SP 77-4 ma silnik $N_s = 15\text{ kW}$ i pomimo takiego mocnego silnika nie może pracować w zadanych parametrach.

Czy dopuszcza się zastosowanie pompy głębinowej /SP 125-2-AA/, z zadaniem silnikiem $N_s = 13\text{ kW}$ o parametrach: $Q = 103\text{ m}^3/\text{h}$ i $H_p = 31,08\text{ m}$?

Wymuszenie wyższej wysokości podnoszenia pompy / $H_p = 31,8\text{ m}$ / spowoduje konieczność zabudowania w pompie silnika o wyższej mocy.

Odpowiedź:

Nie.

Przestawiona pompa głębinowa o parametrach $N_s=13\text{ kW}$, $Q=103\text{m}^3/\text{h}$, $H_p=31,08\text{m}$. Pomimo, iż przedstawiona pompa w parametrach podstawowych spełnia wymogi przedstawione w PB i SST to brak danych na temat pozostałych danych (równie ważnych dla przyszłej eksploatacji), dlatego też na tym etapie nie może być zaakceptowana, co nie znaczy że nie będzie mogła być zaakceptowana na etapie wykonawczym po przedstawieniu kompletnych danych technicznych proponowanej pompy, jeśli będzie spełniała wymogi zawarte w PB i SST.

6. Na jakim etapie postępowania Wykonawca ma przedstawić wykaz urządzeń równoważnych wraz z dowodami (oferta czy umowa)?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga przedstawienia wykazu urządzeń równoważnych wraz z dowodami zgodnie z zapisami SIWZ, Rozdział 3 pkt. 5.

Niniejsze wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ.

WÓJT

Adam Sulewski