



Gmina Koźuchów

Koźuchów, dnia 08.02.2023 roku

**Do wszystkich wykonawców
postępowania nr FI.271.3.2023**

FI.271.3.2023

Wyjaśnienia treści SWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na zadanie pn.: **Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Mirocinie Średnim**".

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.; zwana dalej: PZP), Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

Pytania z dnia 06.02.2023 roku:

Pytanie 1:

„Dotyczy obudowy studziennej SW1A - zgodnie z Załącznikiem nr 16 – Projekt techniczny, wewnątrz obudowy należy zainstalować m.in. urządzenia do pomiaru pobieranej wody surowej, zgodnie ze schematem technologicznym w obudowie studni SW1A należy zamontować przepływomierz - prosimy o potwierdzenie, że ma to być przepływomierz elektromagnetyczny zgodnie z pkt 4.10 Elementy kontrolno-pomiarowe zamieszczonym w Załączniku nr 16.

Jednocześnie prosimy o potwierdzenie, że przepływomierze ultradźwiękowe będą zainstalowane tylko na sieci wodociągowej zgodnie z „OPZ Modernizacja SUW Mirocin Średni - informacje ogólne” zadanie B. Budowa monitoringu sieci wodociągowej.

Odpowiedź:

Przedmiot zamówienia w zakresie ujęcia wody dotyczy tylko wymiany pompy (wraz z opomiarowaniem przepływomierzem elektromagnetycznym z możliwością wpięcia do monitoringu) w SW1B w związku z wprowadzeniem nowej technologii uzdatniania i dystrybucji wody (Qh=30m³/h i H=40m).

Potwierdzamy, że przepływomierze ultradźwiękowe będą zainstalowane tylko na sieci wodociągowej. Na terenie ujęcia i SUW stosować przepływomierze elektromagnetyczne.

Pytanie 2:

Prosimy o potwierdzenie, że zakres zamówienia obejmuje zgodnie z przedmiarem:

„Demontaż istniejących zbiorników stalowych podziemnych V=50m³ - 2 szt. z utylizacją zdemontowanych materiałów”.

Zbiorniki te na PZT oznaczone zostały jako „do rozbiórki”

Prosimy o podanie informacji o w/w zbiornikach: wymiary, rysunki archiwa

Odpowiedź:

Opisywane zbiorniki nie istnieją. Aktualnie funkcjonujący system opiera się na 1-stopniowym podnoszeniu ciśnienia wody (bez zbiorników retencyjnych wody uzdatnionej). Na hali filtrów znajdują się 3 zbiorniki hydroforowe o pojemności 6,0 m³, obecnie wyłączone z eksploatacji.

Pytanie 3:

W związku z demontażem istniejącego osadnika popłuczyn prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rysunki archiwalne oraz o podanie wymiarów istniejącego odstożnika.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza jedyny dostępny rysunek zawierający w treści zbiorniki popłuczyn wraz z odpływem popłuczyn. (Załącznik nr 1)

Pytanie 4:

W związku z rozbieżnościami w dokumentacji przetargowej prosimy o podanie parametrów pomp głębinowych w studni SW1A i SW1B (wydajność, wysokość podnoszenia, moc):

- wg PT str. 11: agregaty pompowe o wydajności $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ każdy, brak wysokości podnoszenia
- wg PT str. 38: H- $22,5 \text{ m}^3/\text{h}$ H=40 m s.w. , N-5,5kW, króciec kołnierzowy kabel 40 m
- wg przedmiaru: pompa 5,5 kW, $Q=22,5 \text{ m}^3/\text{h}$, H=40msw
- wg Schematu technologicznego: Pompa SP30-5, H=40 ms.s, N=5,5 kW

Odpowiedź:

Studnia SW1A – nieczynna, wyłączona z eksploatacji. Przewidziana do likwidacji w ramach odrębnej inwestycji;

Studnia SW1B – istniejąca, czynna, wymiana pompy w związku z wprowadzeniem nowej technologii uzdatniania i dystrybucji wody. Wymagane parametry: $Q_h = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ i wysokości podnoszenia H=40 m słupa wody.

Pytanie 5:

W związku z rozbieżnościami w dokumentacji przetargowej prosimy o określenie rodzaju napędów dla przepustnic sterowanych automatycznie oraz określenie parametrów napędów:

- pneumatycznych
 - pneumatycznych regulacyjnych
- lub*
- elektrycznych
 - elektrycznych regulacyjnych

Odpowiedź:

Wszystkie przepustnice wyposażać w napędy elektryczne (regulacyjne).

Pytanie 6:

W związku z rozbieżnościami w dokumentacji przetargowej prosimy o podanie prawidłowej średnicy dla aeratorów: DN 1000 czy DN1200.

Odpowiedź:

Zastosować dwa aeratory DN1200mm.

Pytanie 7:

Prosimy o potwierdzenie, że orurowanie technologiczne, w tym kolektory zestawu pomp sieciowych, należy wykonać ze stali nierdzewnej gat. 304 (1.4301).

Brak uzasadnienia technicznego aby kolektor ssący zestawu pomp sieciowych był wykonany z innego gatunku stali niż kolektor tłoczny.

Odpowiedź:

Instalacje technologiczne wykonać należy ze stali nierdzewnej gat. AISI 304 (1.4301) lub gat. wyższego.

Pytanie 8:

W związku z rozbieżnościami w dokumentacji przetargowej prosimy o podanie parametrów pompy płuczącej (wydajność, wysokość podnoszenia, moc):

- wg Schematu technologicznego: $Q=95 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p=18,0 \text{ m s.w.}$, $N=5,5 \text{ kW}$

- wg PT str. 13: $Q = 108,5 \text{ m}^3/\text{h}$

- wg PT str. 20: $Q_p= 95 \text{ m}^3/\text{h}$ i podnoszeniu $H_{mst}w= 15,00 \text{ msw}$, $N=5,5 \text{ kW}$

- wg PT str. 28: $Q= 110 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p = 15,0 \text{ msw}$

- wg PT str. 39: $Q= 95,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $15,0 \text{ msw}$

Odpowiedź:

Wycenić pompę płuczącą $Q= 110 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $H_p= 15 \text{ m s.w.}$

Pytanie 9:

Prosimy o dopuszczenia zastosowywania do komunikacji pomiędzy sterownikami i urządzeniami protokołu MODBUS RTU zamiast PROFIBUS.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie do komunikacji pomiędzy sterownikami i urządzeniami protokołu MODBUS RTU zamiast PROFIBUS.

Pytanie 10:

W związku z rozbieżnościami w dokumentacji przetargowej prosimy o podanie parametrów zestawu dozującego podchloryn sodu:

- wg PT str. 32: Pompa dozująca membranowa (Q?), Zbiornik PE 100 l, Wanna ochronna zbiornika o poj. 200 l

- wg PT str. 40: $Q=6,0 \text{ ml/h-1,5 l/h}$, $p=10 \text{ N}=0,022 \text{ kW}$, zbiornik 100l PE, wanna ochronna dla zbiornika 100l PE

Odpowiedź:

Pompa dozująca o parametrach $Q=6,0 \text{ ml/h-1,5 l/h}$, $p=10 \text{ bar}$, $N=0,022 \text{ kW}$, zbiornik 100l PE, wanna ochronna dla zbiornika 100l PE o poj. 200 l.

Pytanie 11:

W związku z rozbieżnościami w dokumentacji przetargowej prosimy o podanie parametrów sprężarki tłokowej bezolejowej:

- wg PT str. 25: Wydajność [m^3/h] 2x6; Nadciśnienie tłoczenia [MPa] 1,0; Znamionowa moc silnika [kW] 2x1,5; (dwie sprężarki umieszczone na jednym zbiorniku 240 l)

- wg PT str. 41: Wydajność [m^3/min] 0,34; Nadciśnienie tłoczenia [MPa] 7.5 bar; Moc $N=2,2 \text{ kW}$; Znamionowa moc silnika [kW] 2x1,5 ?

Odpowiedź:

Sprężarka bezolejowa o wydajności $Q_p = 2 \times 6 [\text{m}^3/\text{h}]$; nadciśnienie tłoczenia 1,0 [MPa]; znamionowa moc silnika 2x1,5 [kW]; dwie sprężarki umieszczone na jednym zbiorniku sprężonego powietrza o pojemności $V= 240 \text{ l}$.

Pytanie 12:

Jeżeli przedmiot zamówienia obejmuje wymianę pionów tłocznych w dwóch studniach głębinowych to prosimy o określenie ich długości i średnicy oraz rodzaju materiału – brak informacji w Projekcie technicznym.

Odpowiedź:

Przedmiot zamówienia nie obejmuje pionów tłocznych.

Pytanie 13:

Prosimy o zamieszczenie rysunków dla studni głębinowych (przekrój) oraz obudowy studziennej.

Odpowiedź:

Rysunki techniczne dotyczące SW1B stanowi załącznik nr 2.

.....
Kierownik Zamawiającego

Załączniki:

Nr 1 – zbiorniki popłuczyn wraz z odpływem popłuczyn;

Nr 2 – schemat studni.