

Zamawiający:
Gmina Miłosław
ul. Wrzesińska 19
62-320 Miłosław

IŚR.271.ZP.1.2024

**Wykonawcy
uczestniczący
w postępowaniu**

Dotyczy:

postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym art. 275 pkt. 1 ustawy Pzp pn. „**Modernizacja oczyszczalni ścieków w Miłosławiu**”.

Wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia

Zamawiający - Gmina Miłosław informuje, iż Wykonawcy działając na podstawie art. 284 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.), zwrócili się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SWZ dotyczącej niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

W związku z powyższym Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy Pzp przekazuje poniżej treść zapytania wraz z wyjaśnieniami.

Pytanie 1

1. Jakiej średnicy mają być rurociągi tłoczne w przepompowni ścieków i z jakiego gatunku stali – AISI 304 czy AISI 316?
2. W dokumentacji istnieje rozbieżność dotycząc materiału drabin rewizyjnych – w opisie branży konstrukcyjnej pkt. 8.1.5 drabiny są ze stali ocynkowanej, natomiast w branży architektury na rys. nr 2 ze stali nierdzewnej. Prosimy o wskazanie materiału.
3. Z jakiego materiału ma być wykonany rurociąg zasilający zbiornik z sitopiaskownika, ponieważ w dokumentacji występuje rozbieżność – na rys. nr 4 branży architektura i konstrukcja jest ze stali kwasoodpornej Ø 150, a na PZT rys. nr ISO1 jest z PE Ø160?
4. W zbiorniku umiejscowione są 2 mieszadła prosimy o szczegółowe podanie parametrów mieszadeł, a także mieszadeł tych brakuje w przedmiarze robót.
5. Jakiej średnicy ma być wentylacja nawiewna – wywiewna w przepompowni ścieków?

Odpowiedź 1

1. Rurociągi tłoczne w przepompowni wykonane ze stali AISI 316 dn 110.
2. Drabiny i pomosty wykonane ze stali nierdzewnej.
3. Rurociąg zasilający zbiornik z sitopiaskownika ułożony na estakadzie wykonany z PE fi 160 z izolacją termiczną.
4. Specyfikacja:
 - Termiczna kontrola silnika z czujnikiem bimetalowym
 - Silnik zatapialny IE3(w oparciu o IEC 60034-30)
 - Możliwa praca z przetwornicą częstotliwości

Dane techniczne

- Przyłącze sieciowe: 3~400 V, 50 Hz
- Temperatura przetłaczanej cieczy: 3 ... 40 °C (37 ... 104 °F)
- Rodzaj pracy, zanurzony: S1
- Stopień ochrony: IP68
- Klasa izolacji: H
- Maks. częstotliwość załączania: 15/h
- Maks. głębokość zanurzenia: 20m

Materiały

- Korpus silnika: 1.4408 (ASTM A 351) lub EN-GJL-250 (ASTM A48 Class 35/40B)
- Korpus uszczelniający: 1.4408 (ASTM A 351)
- Uszczelnienie:
- Po stronie silnika: SiC/SiC lub NBR (Nityl)
- Po stronie medium: SiC/SiC
- Śmigło: 1.4408 (ASTM A 351)

Konstrukcja:

Śmigło:

3-łopatowe śmigło z materiału pełnego o średnicy min. 200 mm. Wolna od zanieczyszczeń geometria śmigła przez krawędź natarcia odchyloną do tyłu.

Silnik:

Schłodzony na powierzchni silnik zasilany w wersji na prąd trójfazowy z łożyskami tocznymi stale smarowanymi i wielkogabarytowymi. Uzwojenie silnika jest wyposażone w monitorowanie temperatury. Ciepło silnika jest oddawane bezpośrednio do otaczającego przetłaczanego medium przez korpus silnika. Kabel zasilający jest przystosowany do dużych obciążeń mechanicznych, wodoszczelny na całej długości w stosunku do przetłaczanego medium i odlany wodoszczelnie na całej długości. Standardowo kabel zasilający ma wolne końcówki kabla i długość 10 m (33 ft).

Silnik zasilany spełnia klasę sprawności energetycznej IE3 (w oparciu o IEC 60034-30).

Uszczelnienie:

Komora uszczelnienia o dużej pojemności z podwójnym uszczelnieniem wału. Komora uszczelnienia jest napełniona białym olejem i absorbuje wyciek uszczelnienia po stronie medium. Uszczelnienie po stronie medium to uszczelnienie mechaniczne, odporne na korozję i zużycie wykonane z węgla krzemu. Po stronie silnika odbywa się uszczelnienie mechaniczne z promieniowym pierścieniem uszczelniającym lub uszczelnieniem mechanicznym.

- Termiczna kontrola silnika z przetwornikiem PTC
- Temperatura przetłaczanej cieczy do 60 °C (140 °F),
- Kontrola komory uszczelnienia
- Certyfikat Ex

5. Instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej w przepompowni ścieków wykonana ze stali ze stali AISI 316 dn 160.

Pytanie 2

1. Jaką grubości należy wykonać wymianę gruntu pod płytą zbiornika retencyjnego, ponieważ wg projektu architektoniczno-budowlanego rys. 4 grubość podsypki żwirowo –piaskowej wg przekroju jest 30cm, natomiast w przedmiarze robót poz. 10.d.2 jest gr. 100cm.
2. W projekcie technicznym branży sanitarnej na rys.nr IS01 jest informacją, że w zbiorniku retencyjnym należy zamontować pompę zasilaną typu 80PZM 4,0 SZ2 + rezerwową. Natomiast na rys. nr 2 projektu architektoniczno-budowlanego nie ma umiejscowionych pomp, tylko są mieszadła. Nie ma również podanych żadnych parametrów do pomp w zbiorniku. Są tylko parametry pomp dla przepompowni ścieków. Prosimy o potwierdzenie czy w zakres

inwestycji wchodzi dostawa i montaż 2 szt. pomp dla pompowni ścieków oraz 2 szt. pomp dla zbiornika retencyjnego.

3. Prosimy o dołączenie profili wszystkich sieci, które mają zostać wykonane w zakresie inwestycji lub też uzupełnienie PZT sieci o ich długości.

Odpowiedź 2

1. Wymianę gruntu pod zbiornikiem retencyjnym należy wykonać za pomocą podsypki o grubości 30cm.
2. W zbiorniku uśredniającym należy zamontować 2 pompy i 2 mieszadła szybkoobrotowe. Pompa 80 PZM4.0 SZ-2 lub równoważna. Dla pomp i mieszadeł zamontować urządzenia do wyciągania urządzeń.
3. W załączniku dołączony zostaje plan z naniesionymi długościami rurociągów (Załącznik nr 1).

Pytanie 3

1. Prosimy o potwierdzenie czy należy uwzględnić w wycenie żurawik do wyciągania pompy w pompowni , brak rys. w projekcie ?
2. Prosimy o podanie w jakim miejscu należy zamontować żurawik do podnoszenia mieszadeł w zbiorniku górnym i jaką dokładną ilość przyjąć do wyceny, brak rysunku w projekcie?

Odpowiedź 3

1. Zamawiający potwierdza konieczność zamontowania żurawika.
2. Umieszczenie żurawików należy dokonać w uzgodnieniu z zamawiającym umożliwiające swobodne wyciągnięcie osprzętu. Dla każdej pompy i każdego mieszadła przypada jeden żuraw.

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla Wykonawców.

SEKRETARZ GMINY

(-) Anita Kraska