

Warunki postępowania przetargowego

Dostawa i montaż pompy do po pompowni ścieków PWIK w Starachowicach

I. Zamawiający

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. Iglasta 5,
27-200 Starachowice
tel. 41 275 03 35
e-mail poczta@pwik.starachowice.pl

II. Tryb udzielania zamówienia.

1. Postępowanie oznaczone jest numerem: **22/11/2024/TPS** Wykonawcy we wszelkiej korespondencji dot. przedmiotowego postępowania winni powoływać się na powyższy numer.
2. Zamawiający informuje, że postępowanie jest prowadzone za pośrednictwem platformazakupowa.pl Open Nexus i wszelka korespondencja, przekazywanie informacji, pism, składanie ofert odbywać się będzie za pośrednictwem platformazakupowa.pl Open Nexus.
3. Postępowanie na podstawie art. 5 ust. 4 pkt 1 ustawy z dnia z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz. 2019 zwana dalej ustawą pzp) jest zamówieniem sektorowym. Wartość szacunkowa zamówienia zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt. 2 oraz art. 3 ust. 1 pkt. 2 ustawy pzp nie przekracza kwoty progowej stosowania tejże ustawy. W związku z powyższym do udzielenia zamówienia będącego przedmiotem niniejszego postępowania nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

III. Przedmiot zamówienia

Przedmiot zamówienia stanowi:

1. Dobór oraz dostawa pompy do pompowni ścieków. Zamawiana za dotychczas pracującą pompę LANDIA typ MPTK-I 105 11,0kW – 1500 rpm
2. Opracowanie i wykonanie mocowania pompy
3. Uruchomienie i rozruch pompy.

Zamawiający wymaga dokonania wizji lokalnej.

Potwierdzenie (poświadczone przez przedstawiciela zamawiającego) dokonania wizji lokalnej należy załączyć do oferty.

Wymagania pompy:

Pompa wirowa pozioma, o swobodnym przepływie z wirnikiem otwartym. W wykonaniu materiałowym do cieczy nieagresywnych (pH 6÷10) z uszczelnieniami mechanicznymi, z silnikiem elektrycznym do współpracy z falownikiem. Ze sprzęgłem oponowym, na ramie/płycie fundamentowej. Pompa fabrycznie nowa.

Informacje o pompowni ścieków:

Pompownia ścieków dla terenów przemysłowo-składowych przy ul. Ostrowiecka 3 w Starachowicach. Budowę pompowni ukończono w 1983r. Wykonana została w formie żelbetowej studni o średnicy 8,40m, opuszczonej na głębokość całkowitą 9,00 m p.p.t. Część dolną pompowni podzielono ścianami działowymi na 3 części: komorę dopływową, halę pomp i komorę czerpalną. Połączenie komór: dopływowej i czerpalnej, uzyskano układając w dnie hali pomp rurociąg stalowy Ø 250mm.

W 2021 roku z powodów zaobserwowania zarośnięcia / zaklejenia rurociągu pod halą pomp wykonano połączenie komór dopływowej i czerpальной dodatkowym rurociągiem ze stali nierdzewnej o średnicy \varnothing 250mm.

Wydajność pompowni zgodnie z dokumentacją przyjęto równą – $Q_p = 90 \text{ l/s} = 324 \text{ m}^3/\text{h}$.

Zaznacza się, że dobową ilość ścieków dopływających do pompowni w okresie docelowym będzie wynosić: $Q_{\text{śr.d.}} = 2190 \text{ m}^3/\text{d}$; $Q_{\text{max.d.}} = 2487 \text{ m}^3/\text{d}$; $Q_{\text{max.h.}} = 71,22 \text{ l/s}$.

Wymagana wysokość podnoszenia: $H_m = 15,0 \text{ msw}$.

Dla warunków j.w. przyjęto 3 pompy odśrodkowe „LANDIA” z wirnikiem otwartym i silnikiem chłodzonym powietrzem, do montażu suchego – średniociśnieniowe, typu MPTK-I 105, silnikiem o max. Mocy – $P_2 = 11,0 \text{ kW}$ i masie 160kg każda. Silnik pompy winien być zasilany prądem trójfazowym – 50Hz o napięciu 400V. Pobór prądu przy $3 \times 400\text{V}$: 22,0 A. Pompy obecnie wyposażone są urządzenie tnące.

W hali pomp zainstalowano 3 agregaty pompowe

Rurociągi technologiczne w pompowni wykonano z rur stalowych kołnierzowych i kształtek żeliwnych ciśnieniowych kołnierzowych.

Studnia rozprężna (wskazana kluczykiem na mapie) ma rzędną dna 203,26 m.n.p.m.

Pompy zasysają ścieki z komory czerpальной, na rzędnej 196,95 m.n.p.m (przekrój A-A załączonej dokumentacji). Rurociąg tłoczny DN200 przechodzi pod mostkiem technicznym nad rzeką Kamienną.

Rurociąg tłoczny ma średnicę DN200, materiał prawdopodobnie żeliwo lub stal.

Długość rurociągu tłoczego około 98 -100 mb.

W załączeniu:

Formularz oferty

Zdjęcia pompowni