

Gmina Woźniki

Rynek 11

42-289 Woźniki

.....
[nazwa zamawiającego, adres]

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Nazwa zamówienia: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przydomowymi
przepompowniami ścieków w części miejscowości Lubsza.

Numer referencyjny: FZ 271.1.1.2025

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ 4

Zamawiający, **Gmina Woźniki**, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 1320), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

Zapytanie nr 3

1. Czy Zamawiający dopuszcza zbiornik ze zredukowaną komorą mokrą, w którym po każdym cyklu pracy zostanie więcej niż 15 l ścieków? Nadmieniamy, że zbiornik ,w którym po każdym cyklu pracy maksymalnie zostanie 15 l ścieków ma tylko jeden dostawca. W naszej ocenie jest to opis studni pompowni firmy Inwap sp. z o.o. zbiornik typu PEU. Takie rozwiązanie stosowane jest przez jednego producenta na rynku tj. INWAP sp. z o.o. - nie jest to rozwiązanie powszechnie stosowane przez innych producentów - nie znajduje uzasadnienia technicznego dla innych

funkcjonujących na rynku rozwiązań. W przypadku pozostawienia takiego parametru nie zostanie zachowana zasada uczciwej konkurencji.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zbiornik z komorą mokrą, w której po każdym cyklu pracy pompy zostanie więcej niż 15 litrów ścieków.

2. Czy Zamawiający dopuszcza parametry hydrauliczne pracy pompy dla $Q = 0,7$ l/s przy $H_p = 60$ m ? Nadmieniamy, że wymaganie wydajności pompy $Q_p = 0,5$ [l/s] $\pm 5\%$ jest niezgodnie z prawem. Pompownia ścieków jest wyrobem budowlanym i podlega Dyrektywie CPR (2024/3110, 305/2011) oraz musi spełniać zharmonizowaną normę EN12050-1:2001. Zgodnie z tą normą, pkt 5.4 prędkość przepływu w punkcie pracy powinna być nie mniejsza niż 0,7m/s a minimalna średnica rury DN32. Oznacza to minimalną wydajność 0,56 l/s.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza parametry hydrauliczne pomp tj. $Q = 0,7$ l/s przy $H_p = 60$ m

3. Wymóg podany w STWiOR ST.02.01 w pkt. 2.4 ppkt. g. przez Zamawiającego, że "Pompa musi wytrzymać pracę po całkowitym wynurzeniu (suchobiegu) przez 6h bez wytarcia statora" w naszej ocenie nie ma na rynku żadnego dostępnego urządzenia spełniającego powyższy warunek.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza pompy przeznaczone do pompowania ścieków komunalnych. Natomiast pompownia winna być wyposażona w układ uniemożliwiający pracę pompy na suchobiegu.

4. Wymóg podany w STWiOR ST.02.01 w pkt. 2.4 ppkt. h. przez Zamawiającego, tj. „silnik zabezpieczony przed ściekami poprzez uszczelnienie mechaniczne (nie dopuszcza się stosowania uszczelnień simering jako awaryjnych i małoodpornych na ścieki)" - według naszej wiedzy takie rozwiązanie stosowane jest przez jednego producenta na rynku tj. INWAP sp. z o.o. - nie jest to rozwiązanie powszechnie stosowane przez innych producentów, nie znajduje uzasadnienia technicznego dla innych funkcjonujących na rynku rozwiązań równoważnych. W przypadku pozostawienia takiego parametru nie zostanie zachowana zasada uczciwej konkurencji.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza typowe pompy przeznaczone do ścieków, z uszczelnieniem mechanicznym, zabezpieczającym silnik przed zawilgoceniem.

Zamawiający podtrzymuje zapis w SWZ, że za urządzenia równoważne uzna pompy zatapialne o parametrach określonych w dokumentacji projektowej w zakresie wydajności przepływu oraz wysokości podnoszenia. Pozostałe opisane parametry są fakultatywne i nie będą weryfikowane.

5. Wymóg podany w STMOR ST.02.01 w pkt. 2.4 ppkt. b. przez Zamawiającego, tj. "Parametry elektryczne silnika pompy: $P_n=0,8\text{kW} \pm 10\%$, $U=400\text{V}/230\text{V}$, $n=1450\text{obr/min.} \pm 10\%$ " - takie rozwiązanie stosowane jest przez jednego producenta na rynku tj. INWAP sp. z o.o. - nie jest to rozwiązanie powszechnie stosowane przez innych producentów nie znajduje uzasadnienia technicznego dla innych funkcjonujących na rynku rozwiązań równoważnych. W przypadku pozostawienia takiego parametru nie zostanie zachowana zasada uczciwej konkurencji.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapis w SWZ, że za urządzenia równoważne uzna pompy zatapialne o parametrach określonych w dokumentacji projektowej w zakresie wydajności przepływu oraz wysokości podnoszenia. Pozostałe opisane parametry są fakultatywne i nie będą weryfikowane.

Zapytanie nr 5

1. Poz. 12 – „Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km” – ta pozycja dodaje 8 cm grubości frezowania do pozycji 11, jednakże w tej pozycji mamy rozbiórkę za pomocą młota i koparki, a nie frezowania jak w pozycji 11. Zawracamy się z prośbą o korektę pozycji 12 w tym zakresie.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Poprawiono ww. pozycję w przedmiarze.

2. W dziale nr 3 są „roboty ziemne” dla robót kanalizacyjnych. Pozycja 17 – „Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m³ w gr. kat. IV z

transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km" – brak kolejnych pozycji zwiazanych z przewozem ziemi.

Stanowisko (wyjasnienie) Zamawiajacego:

Dodano odpowiednie pozycje do przedmiaru.

3. Poz. 23 – „Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi” – w tej pozycji współczynnik zagęszczenia wynosi $Is=0,95$, jednakże Specyfikacja Techniczna opisuje, iż zagęszczenie ma wynosić $Is=1,00$ w drogach oraz $Is=0,98$ w zieleńcach. Zwracamy się z prośbą o korektę przedmiarów w tym zakresie.

Stanowisko (wyjasnienie) Zamawiajacego:

Współczynnik zagęszczenia należy przyjmować zgodnie z dokumentacją projektową.

4. Czy w pozycjach, w których występuje słowo „analogia” Wykonawca może dokonać korekty składników pozycji, tak aby były one zgodne z opisem pozycji? Jeżeli nie, prosimy o korektę przedmiaru w tym zakresie.

Stanowisko (wyjasnienie) Zamawiajacego:

Tak, Wykonawca może skorygować składniki pozycji tak aby były one zgodne z opisem pozycji, tam gdzie jest zastosowane słowo „analogia”. W przedmiarze słowo „analogia” oznacza sposób obmiaru robót lub elementów robót na podstawie porównania ich do podobnych już zrealizowanych prac. Jeśli w katalogach normatywnych nie ma dokładnych danych, kosztorysant może przyjąć wartość szacunkową na podstawie prac o zbliżonym charakterze. Np. w przedmiarze mogą być przyjęte wartości na podstawie robót wodociągowych – gdzie kanalizacja ciśnieniowa jest wykonywana analogicznie.

5. Czy pozycje związane z przewiertem sterowanym poz. 34, poz. 35, poz. 36, poz. 37 mają zwierać tylko koszt wykonania przewiertu czy również koszt materiałów?

Stanowisko (wyjasnienie) Zamawiajacego:

Pozycje te odnoszą się do przewiertów kompleksowych, tzn. wraz z materiałami tj. rurami przewiertowymi.

6. Poz. 40 – „Studnia betonowa rozprężna o śr. 1000 mm” – Czy można zastosować studnię z PE dn1000 z dnem kulistym?

Stanowisko (wyjasnienie) Zamawiajacego:

Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie studni z PE dn1000 z dnem kulistym.

7. Zaprojektowano 48 przydomowych przepompowni w zieleńcach oraz 16 przepompowni w drogach, jednakże w przedmiarze brakuje jakichkolwiek robót elektrycznych. Zwracamy się z prośbą o korektę przedmiaru w tym zakresie aby wszyscy oferenci mogli złożyć oferty w takim samym zakresie.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamieszczono informację w przedmiarze, iż przydomowe pompownie ścieków mają zostać dostarczone i zamontowane jako komplet wraz z skrzynką sterowniczą wyposażoną w podlicznik i podłączeniem zasilania z budynku (ok. 352 mb przyłączy elektrycznych). Dokładną lokalizację skrzynki Wykonawca uzgodni z właścicielem posesji. Na rysunkach PZT wrysowano kabel zasilający od każdej przydomowej pompowni (SP) do ściany budynku oznaczony kolorem czerwonym i literą „e” a także skrzynkę sterującą na ścianie budynku (oznaczone czarnymi prostokątami na ścianach budynków). Część przyłączy zakończono zaślepkami (Zpk), gdzie właściciel na etapie opracowywania projektu nie wyraził chęci posadowienia przydomowej pompowni ścieków – będzie miał jednak możliwość podłączenia do sieci w przyszłości. Dla części przyłączy zaprojektowano przydomową pompownię (SP) bez skrzynki sterującej (np. do pustych działek) gdzie wykonać należy sam zbiornik – z możliwością montażu armatury i skrzynki zasilającej w przyszłości.

8. Czy zaprojektowane zasuwę żeliwne dn32, dn50, dn80 mają być zastosowane jako nożowe, które są dedykowane typowo dla kanalizacji tłocznej, czy też zasuwę wodne? Zwracamy się z prośbą o szczegółowe określenie zasuwę oraz korektę przedmiaru w tym zakresie.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Dla głównej sieci sanitarnej gdzie na kanałach występują zasuwę DN50 i DN80 należy zastosować zasuwę żeliwne nożowe, kołnierzowe dedykowane do kanalizacji sanitarnej (z uszczelkami/ ogumieniem NBR) – podobnie jak w studniach rewizyjnych oraz studniach z zaworami napowietrzająco-odpowietrzającymi. Średnice zasuw zgodnie z profilami podłużnymi oraz rysunkami 5 i 6.

Zasuwy żeliwne DN32 występują na przyłączach i zgodnie z rysunkiem nr 4 z projektu wykonawczego, należy zastosować zasuwę żeliwną, gwintowaną PN10 (z uszczelkami/ ogumieniem NBR) - dedykowane do ścieków. Należy zastosować zasuwę klinowe.

Zaktualizowano pozycje przedmiaru w tym zakresie.

9. W związku z rozliczeniem kosztorysowym zwracamy się z prośbą o dołączenie pozycji związanych z zajęciem pasa drogowego oraz inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Aktualnie brak w przedmiarze robót powyższych pozycji.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Dodano odpowiednie pozycje do przedmiaru.

Zapytanie nr 6

Zgodnie z Dyrektywą Budowlaną pompownie ścieków są obiektem budowlanym i podlegają obowiązkowej certyfikacji na zgodność ze zharmonizowaną normą EN12050-1:2001. Norma ta określa minimalną średnicę wewnętrzną przewodu odpływowego na 32 mm oraz minimalną prędkość przepływu w punkcie pracy na 0,7 m/s. Oznacza to minimalną wydajność pompy $>0,56$ l/s. Zgodnie z powyższym, pompy o wydajności Q_p [l/s] = $0,5 \pm 5\%$ przy H_p [m] = $60 \pm 5\%$ nie mogą być legalnie wprowadzone na rynek. Czy jako przybliżone parametry Zamawiający przyjmie parametry hydrauliczne pompy w zakresie wydajności przepływu oraz wysokości podnoszenia: Q_p [l/s] = 0,7 przy H_p = 60 [m]?

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza parametry hydrauliczne pomp tj. Q - 0,7 l/s przy H_p . 60 m

Zapytanie nr 7

Pozycje nr 54 i 58 przedmiaru się dublują (Sieci kanalizacyjne - montaż kolano 90 st PE Dz40). Prosimy o potwierdzenie, że w poz. nr 58 powinny być ujęte kolana Dz90.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Usunięto w przedmiarze zdublowaną pozycję.

Zapytanie nr 8

Ze względu na kosztorysowy charakter rozliczenia prosimy o przesłanie poprawionego przedmiaru zgodnie z odpowiedziami z dnia 18.04.2025.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Załączono poprawiony przedmiar.

Zamawiający
Z up. Burmistrza Woźnik
Tomasz Nowicki