

ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin
NIP: 5621000594
REGON: 091113070
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794
Wysokość kapitału zakładowego: 29 709 500,00 zł

Nr referencyjny nadany sprawie przez zamawiającego 008/JRP/2018

Żnin, 09.01.2019 r.

Wykonawcy
w postępowaniu

Wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Dotyczy zamówienia pod nazwą: „Modernizacja i przebudowa oczyszczalni ścieków w Jaroszewie”

W związku z wnioskiem o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przedmiotowym postępowaniu, działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) Zamawiający wyjaśnia, co następuje:

Pytanie nr 1

Wnosimy o zmianę zapisów SIWZ str. 9 pkt. 5 ppkt.2 dotyczące wymaganego doświadczenia Eksperta nr 1.

Jest:

Ekspert nr 1

*„Opracowanie jako projektant oczyszczalni minimum 2 dokumentacji projektowych budowy przebudowy i rozbudowy części biologicznej oczyszczalni z uwzględnieniem 5cio fazowego reaktora do usuwania ze ścieków związków węgla azotu i fosforu we wspólnym systemie przemian z uwzględnieniem drugiej komory denitryfikacji **wraz z** rozbudową węzła osadowego z zastosowaniem fermentacji osadów oraz wykorzystaniem energetycznym biogazu dla obiektów $Qdś \geq 4000 \text{ m}^3/\text{d}$ i $RL \geq 25000$ w okresie ostatnich 10 lat na które uzyskano pozwolenie na budowę”*

Na zapis:

Ekspert nr 1

*"Opracowanie jako projektant oczyszczalni minimum 2 dokumentacji projektowych budowy przebudowy i rozbudowy części biologicznej oczyszczalni z uwzględnieniem 5cio fazowego reaktora do usuwania ze ścieków związków węgla azotu i fosforu we wspólnym systemie przemian z uwzględnieniem drugiej komory denitryfikacji **oraz** rozbudowę węzła osadowego z zastosowaniem fermentacji osadów oraz wykorzystaniem energetycznym biogazu dla obiektów $Qdś \geq 4000 \text{ m}^3/\text{d}$ i $RL \geq 25000$ w okresie ostatnich 10 lat na które uzyskano pozwolenie na budowę”*

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ str. 9 pkt. 5 ppkt.2 dotyczące wymaganego doświadczenia Eksperta nr 1.

Pytanie nr 2

Prosimy o wskazanie jakie tolerancje przyjęto dla obliczeń wydatków, ciśnienia i poborów mocy dmuchawy śrubowej oraz dla jakich warunków brzegowych te pobory mocy zostały podane?

ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin
NIP: 5621000594
REGON: 091113070
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794
Wysokość kapitału zakładowego: 29 709 500,00 zł

Przy założeniu 0% tolerancji dla wartości ciśnienia i wymaganego wydatku, nie ma na rynku dostępnych dmuchaw śrubowych, które byłyby w stanie dostarczyć wymaganą ilość powietrza przy podanych w PFU wartościach poboru mocy. Czy Zamawiający zgadza się na zastosowanie dmuchaw wyporowych o mocy 75KW?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza do zastosowania dmuchaw wyporowych.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający dopuszcza pokrycie membranowe komór fermentacyjnych jedną gazoszczelną powłoką? Zdaniem oferenta zbiornik dwupowłokowy montowany jako zadaszenie WKF-u jest dedykowany do instalacji istniejących, wymagających nadciśnienia w komorze fermentacyjnej rzędu 30 mbarów. W przypadku planowania instalacji nowej można zrównoważyć hydraulicznie instalację o nadciśnieniu 3-5 mbar i zastosować rozwiązanie z jedną powłoką.

Prosimy o podanie zasadniczych parametrów fizycznych powłok zadaszenia komór fermentacyjnych, zwłaszcza wytrzymałości po wążku i osnowie, ciężaru właściwego, przepuszczalności metanu i klasy odporności pożarowej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza pokrycie membranowe komór fermentacyjnych jedną gazoszczelną powłoką.

Pytanie nr 4

Prosimy o przeanalizowanie wymogów Zamawiającego odnośnie Budynku Wielofunkcyjnego przy WKFz- obiekt nr 21, punkt 2.4.8 (A Część opisowa, Cz. 05 Wyposażenie technologiczne).

Zamawiający proponuje na potrzeby grzewcze obiektów zasilanych z kotłowni w budynku Wielofunkcyjnym oraz na potrzeby grzewcze budynku socjalnego zastosowanie wiszącego 2-mediowego (biogaz/gaz ziemny), kondensacyjnego kotła o mocy od 20 do 100 kW. Kocioł ten ma stanowić rezerwowe źródło ciepła w przypadku awarii lub przymusowego postoju serwisowego agregatu prądotwórczego oraz ma zapewnić potrzeby grzewcze budynku socjalnego. Według naszego rozeznania nie ma takiego urządzenia na rynku. Kotły gazowe z palnikiem 2-mediowym (biogaz/gaz ziemny) występują od mocy powyżej 150 kW i nie są to gazowe, wiszące kotły kondensacyjne.

Kocioł o mocy cieplnej 20-100kW nie będzie stanowić rezerwy w przypadku awarii kogeneratorskiej zimą.

Czy zamawiający zgadza się na zastosowanie kotła z palnikiem 2- mediowym zasilanym biogazem i gazem ziemnym o mocy 190 kW. Który w czasie normalnej pracy oczyszczalni zimą pracowałby na 1 stopniu palnika (agregat 88 kW + kocioł 100 kW= 188 kW).

Latem pracować będzie tylko agregat, kocioł nie będzie pracował.

Kocioł o mocy 190 kW stanowiłby 100% rezerwy zimą w razie awarii agregatu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie kotła gazowego z palnikiem 2-mediowym zasilanym medium (biogaz/gaz ziemny) o mocy powyżej 180 kW.

ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin
NIP: 5621000594
REGON: 091113070
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794
Wysokość kapitału zakładowego: 29 709 500,00 zł

Pytanie nr 5

W związku z zapisami PFU str. 8, projektowane ładunki zanieczyszczeń dopływających do oczyszczalni należy przyjąć jako wartości średnie uwzględniając możliwości wystąpienia odchyłeń chwilowych od wartości średnich o +/- 20%. W związku z powyższym, jaką Zamawiający przyjął tolerancję w stosunku do wskazanych w PFU wartości nominalnych proponowanych urządzeń takich jak wydajność, wysokość podnoszenia oraz zużycie mocy?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza tolerancje do wartości nominalnych proponowanych urządzeń takich jak wydajność, wysokość podnoszenia, zużycie mocy +/-10%.

Pytanie nr 6

Czy podane w PFU powierzchnie zabudowy projektowanych obiektów można traktować jako wartości minimalne?

Odpowiedź:

Podane w PFU powierzchnie zabudowy projektowanych obiektów są wartościami minimalnymi.

Pytanie nr 7

Zwracamy uwagę, iż załączona w PFU decyzja nr 1/15 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 27.04.2015 dla Oczyszczalni Ścieków Jaroszewo nie zawiera elementów przebudowy obiektów technologicznych (mowa jedynie o robotach w obiektach technologicznych). Kto poniesie odpowiedzialność za niedotrzymanie terminu uzyskania pozwolenia na budowę w sytuacji, kiedy okaże się, iż Starosta Powiatowy wyda postanowienie o zmianę istniejącej decyzji lokalizacyjnej? Czy Inwestor we własnym zakresie wystąpi o jej aktualizację/ zmianę?

Odpowiedź:

Zamawiający nie widzi potrzeby aktualizacji, czy zmiany decyzji nr 1/15 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 27.04.2015 dla Oczyszczalni Ścieków Jaroszewo. W opinii Zamawiającego roboty w obiektach technologicznych są jednoznaczne z ich przebudową.

Pytanie nr 8

Występują rozbieżności w zapisach PFU Cz. 05 (str. 132 pkt.2.2.5) oraz PFU Cz. 11 (str. 259 pkt. 1.4.8.) dotyczące pomiaru ChZT montowanym w komorze pomiarowej ścieków oczyszczonych ob. nr 8. Prosimy o potwierdzenie czy pomiar ChZT należy zastosować?

Odpowiedź:

Zamawiający nie widzi potrzeby wykonania pomiaru ChZT .

Pytanie nr 9

Zgodnie z zapisami PFU Cz. 05 str. 144 zakres prac dla przepompowni osadów i wód ociekowych Ob. nr 12 obejmuje m.in.: zaprojektowanie i montaż pomp, do odprowadzenia wód nadosadowych, zaprojektowanie dwóch pomp wirowych w instalacji suchej wymagana wydajność jednej pompy $Q_p = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ wraz z instalacją, armaturą zaporową, odcinającą i przepływomierzem dla każdej pompy. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie jednego przepływomierza dla przewodu tłocznego?

ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin
NIP: 5621000594
REGON: 091113070
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794
Wysokość kapitału zakładowego: 29 709 500,00 zł

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie jednego przepływomierza dla przewodu tłocznego.

Pytanie nr 10

Proszę o podanie wyposażenia laboratorium w obiekcie tymczasowym na czas prowadzenia robót?

Odpowiedź:

Wyposażenie laboratorium w obiekcie tymczasowym na czas prowadzenia robót nie będzie przedmiotem robót Wykonawcy.

Pytanie nr 11

Zwracamy uwagę, iż w PFU Cz. 04 pkt.1.2.5. wskazane zostało jedynie wyposażenie i sprzęt dla laboratorium fizyko-chemicznego ścieków. W PFU cz.04 oraz cz.05 str. 164 przewiduje się wydzielenie pomieszczeń laboratoryjnych dla wody i ścieków. Czy w budynku socjalno-technicznym należy przewidzieć pomieszczenie laboratorium wody?

Odpowiedź:

W budynku socjalno-technicznym należy przewidzieć pomieszczenie dla laboratorium wody, natomiast wyposażenie i sprzęt dla laboratorium wody nie będzie przedmiotem zadania.

Pytanie nr 12

W części SIWZ Cz. 08 Roboty elektroenergetyczne na stronie 211 „Monitoring terenu” zamieszczono zapis „..... switch umieszczony w wiszącej szafce rackowej 19" 12 U w kontenerze”. Prosimy o wyjaśnienie zapisu czy dla szafki 19" ze switchem ma być dostawiony kontener?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dla szafki 19" ze switchem należy dostawić kontener.

Pytanie nr 13

W części SIWZ Cz. 08 Roboty elektroenergetyczne na stronie 212 "Monitoring terenu" zamieszczono zapis „..... Okablowanie systemu CCTV w projektowanej kanalizacji teletechnicznej”. Prosimy o wyjaśnienie czy dla instalacji CCTV ma być wykonana oddzielna kanalizacja teletechniczna czy można prowadzić okablowanie w kanalizacji dla instalacji światłowodowej do połączenia sterowników?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza prowadzenie instalacji światłowodowej do połączenia sterowników oraz instalacji CCTV w jednej kanalizacji teletechnicznej.

Pytanie nr 14

W części SIWZ ZAD. 1 A. Część opisowa Cz.08 Roboty elektroenergetyczne na stronie 212. "Monitoring terenu" zamieszczono zapis „..... kamery instalować na słupach 6 m”. Prosimy o wyjaśnienie czy wszystkie kamery mają być instalowane na słupach 6m. Czy jeżeli istnieje możliwość instalowania kamery na obiekcie takie wykonanie instalacji jest dopuszczane?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość instalowania kamer również na obiekcie.



ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin
NIP: 5621000594
REGON: 091113070
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794
Wysokość kapitału zakładowego: 29 709 500,00 zł

Pytanie nr 15

W części SIWZ ZAD. 1 A. Część opisowa Cz. 08 Roboty elektroenergetyczne na stronie 215 „2.2.5. Rozdzielnice główne i sterownicze' zamieszczono zapis "... Obudowy szaf rozdzielczych należy dobrać do warunków panujących na obiekcie. Skrzynki zewnętrzne....., natomiast obudowy w pomieszczeniach ze stali kwasoodpornej lub tworzywa sztucznego.” Czy jeżeli warunki atmosferyczne w pomieszczeniach na to pozwalają dopuszczają Państwo stosowanie skrzynek i obudów malowanych proszkowo?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza stosowanie skrzynek i obudów malowanych proszkowo, tylko w przypadku kiedy warunki atmosferyczne w pomieszczeniach na to pozwolą.

Pytanie nr 16

W części SIWZ ZAD.1 A. Część opisowa Cz.08 Roboty elektroenergetyczne na stronie 218 „2.2.10. Kable energetyczne i ich osprzęt" zamieszczono zapis „Na większości swojej długości kable. oraz w rurach stalowych o średnicy 16 i 29 mm ze stali kwasoodpornej”. Prosimy o dopuszczenie prowadzenia okablowania zamiast w rurach ze stali kwasoodpornej w rurach RL odpornych na UV.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza prowadzenie okablowania w rurach RL odpornych na UV.

Pytanie nr 17

W części SIWZ ZAD. 1 A. Część opisowa Cz.08 Roboty elektroenergetyczne na stronie 218 „2.2.11. Wykonanie kompletnych instalacji elektrycznych ogólnego przeznaczenia”. Zamieszczono zapis Wewnętrzne instalacje zasilające..... należy układać w rurach windurowych układanych pod tynkiem w bruzdach w betonie”.

Prosimy o określenie czy na całym obiekcie i budynkach istniejących i nowoprojektowanych instalacje będą podtynkowe. Czy instalacje podtynkowe nie powinny dotyczyć tylko budynku administracyjnego? W instalacjach przemysłowych lepszym rozwiązaniem jest stosowanie instalacji natynkowej ponieważ jest łatwiejszy dostęp do okablowania a cała instalacja jest widoczna.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie instalacji nadtynkowej na obiektach przemysłowych.

Pytanie nr 18

Czy kable zewnętrzne zasilające mają być układane miedziane czy aluminiowe?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania kabli aluminiowych zewnętrznych zasilających.

Pytanie nr 19

Prosimy o podanie po czyjej stronie jest usunięcie osadu z istniejących obiektów podlegających renowacji?

Odpowiedź:

Usunięcie osadu z istniejących obiektów podlegających renowacji pozostaje po stronie Zamawiającego.



ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin
NIP: 5621000594
REGON: 091113070
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794
Wysokość kapitału zakładowego: 29 709 500,00 zł

Pytanie nr 20

Prosimy o podanie ilości osadu w obiektach podlegających renowacji.

Odpowiedź:

Usunięcie osadu z istniejących obiektów podlegających renowacji pozostaje po stronie Zamawiającego.

Pytanie nr 21

Zwracamy uwagę, iż wskazana w PFU Cz. 05 str. 152 prasa ślimakowa o wydajności 5-6m³/h powoduje konieczność pracy urządzenia przez 20h/d. Urządzenie powinno pracować z optymalną wydajnością mniejszą od maksymalnej. W związku z powyższym wydajność prasy winna wynosić:

- 15m³/h dla 8 godz. pracy
- 10 m³/h dla 12 godz. pracy
- 6 m³/h dla 20 godz. pracy

Zastosowanie prasy o wydajności 6m³/h powoduje brak jakiejkolwiek rezerwy w sytuacjach awaryjnych podczas eksploatacji oczyszczalni a także szybsze jej wyeksploatowanie. Czy dla optymalnej pracy oczyszczalni Inwestor wyraża zgodę na zastosowanie wirówki dekantacyjnej spełniającej poniższe założenia:

- Zasada odwadniania: 2-fazowa współprądowa
- Wydajność hydrauliczna 5-15 m³/h
- Maksymalna wydajność masowa: 500kg/h
- Czujniki wibracji i temperatury łożysk
- Materiał bębna, ślimaka i obudowy ANSI 304
- Szafa rozdzielcza ze sterownikiem SP4000 sterująca całym procesem odwadniania osadu (również maszyną polimeru)
- Falowniki bębna i ślimaka
- Płukanie wodą 1500l/stop, min ciśnienie 3bar
- Zawartość s.m. po odwodnieniu: min 22%
- Stacja przygotowania polimeru wydajność 0,2-1,5m³/h
- Pompa polimeru wydajność 0,2-1,5 m³/h wraz z przepływomierzem
- Pompa nadawy wydajność 2-15 m³/h wraz z przepływomierzem
- W celu optymalizacji procesu odwadniania zastosowanie mikrofalowego czujnika pomiaru suchej masy na wlocie do urządzenia sterującego dozowaniem polielektrolitu i dostosowującego do bieżącego obciążenia urządzenia odwadniającego

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę urządzenia.



Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WiK" Sp. z o. o. z siedzibą w Żninie

ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin
NIP: 5621000594
REGON: 091113070
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794
Wysokość kapitału zakładowego: 29 709 500,00 zł

Pytanie nr 22

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wskazując w PFU pkt 5.5.3 zapis: *Wymiana nawierzchni drogowych na istniejących drogach na terenie oczyszczalni*, ma na myśli odtworzenie nawierzchni wynikającej z przebudowy infrastruktury podziemnej?

Odpowiedź:

Zamawiający wskazując w PFU pkt 7.5.3 zapis: *Wymiana nawierzchni drogowych na istniejących drogach na terenie oczyszczalni*, ma na myśli odtworzenie nawierzchni wynikającej z przebudowy infrastruktury podziemnej.

Dokonane wyjaśnienia są dla Wykonawców wiążące z chwilą ogłoszenia treści niniejszego pisma.

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
„WIK” SP. Z O. O.
ul. Mickiewicza 22a
88-400 Żnin

PREZES ZARZĄDU
Jerzy Mączko
Dyrektor



