Mińsk Mazowiecki, dnia 27.12.2017r.

JRP.272.12.2017

Dotyczy: Postępowania przetargowego pn.: „Kompleksowe rozwiązanie systemu gospodarki osadowej na oczyszczalni ścieków w Mińsku Mazowieckim" realizowanego w ramach projektu: „Stworzenie innowacyjnego systemu gospodarki osadowej i uzdatniania wody dla potrzeb aglomeracji Mińsk Mazowiecki".

WYJAŚNIENIE TREŚCI
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.) – *zwanej dalej „ustawą Pzp"*, Zamawiający informuje, że wpłynęły pytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia – *zwanej dalej „siwz"*. Jednocześnie treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, zamieszczając je na stronie internetowej.

W dniu 11.12.2017 roku Zamawiający otrzymał pismo zawierające niżej podane pytania:

Pytanie nr 1
1. Zbiornik retencyjny - Ob. nr 39 i 25a (str. 51 PFU)
Pytanie la: Uprzejmie prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza zgarnianie osadu dennego w zbiornikach retencyjnych (Ob. nr 39 i 25a) za pomocą hydraulicznych zgarniaczy rewersyjnych o ruchu posuwisto-zwrotnym wykonanych w całości ze stali nierdzewnej AISI304?

Pytanie lb: Uprzejmie prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza odbiór osadu dennego w zbiornikach retencyjnych (Ob. nr 39 i 25a) za pomocą syfonowych systemów odbioru osadów wykonanych w całości ze stali nierdzewnej AISI304 i współpracujących z hydraulicznymi zgarniaczami rewersyjnymi o ruchu posuwisto-zwrotnym?

Odpowiedź:
1a. Zamawiający dopuszcza zastosowanie na ob. nr 39 i 25b systemu hydraulicznych zgarniaczy rewersyjnych o ruchu posuwisto-zwrotnym wykonanych ze stali nierdzewnej

AISI304.

1b. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania syfonowych systemów odbioru osadów wykonanych ze stali nierdzewnej AISI304, ponieważ w zbiorniku retencyjnym znajdują się nieczystości o zmiennej amplitudzie poziomu.

Pytanie nr 2

2. Piaskownik napowietrzany - Ob. nr 8 (str. 62 PFU)

Pytanie 2a: Uprzejmie prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza zgarnianie osadu dennego w części sedymentacyjnej piaskownika napowietrzanego (Ob. nr 8) za pomocą hydraulicznego zgarniacza rewersyjnego o ruchu posuwisto-zwrotnym wykonanego w całości ze stali nierdzewnej AISI304?

Pytanie 2b: Uprzejmie prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza zgarnianie osadu flotującego w części flotacyjnej piaskownika napowietrzanego (Ob. nr 8) za pomocą pomostowego zgarniacza powierzchniowego o ruchu posuwisto-zwrotnym wykonanego w całości ze stali nierdzewnej AISI304?

Pytanie 2c: Uprzejmie prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza zrzut osadu wyflotowanego w części flotacyjnej piaskownika napowietrzanego (Ob. nr 8) do rynny obustronnie uchylnej wykonanej w całości ze stali nierdzewnej AISI304, współpracującej z pomostowym zgarniaczem powierzchniowym o ruchu posuwisto-zwrotnym?

Pytanie 2d: Uprzejmie prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza hermetyzację obu komór piaskownika napowietrzanego (Ob. nr 8) za pomocą odpornego na promieniowanie UV i łatwego do ściągania przykrycia membranowego z PCV?

Odpowiedź:

2a. Zamawiający dopuszcza zastosowanie na ob. nr 8 w części sedymentacyjnej piaskownika systemu hydraulicznych zgarniaczy rewersyjnych o ruchu posuwisto-zwrotnym wykonanych ze stali nierdzewnej AISI304.

2b. Zamawiający dopuszcza zgarnianie osadu flotującego w części flotacyjnej piaskownika ob. nr 8 za pomocą pomostowego zgarniacza powierzchniowego o ruchu posuwisto-zwrotnym wykonanego ze stali nierdzewnej AISI304.

2c. Zamawiający dopuszcza zastosowanie zrzutu osadu wyflotowanego w części flotacyjnej piaskownika ob. nr 8 do rynny obustronnie uchylnej wykonanej ze stali nierdzewnej AISI304, współpracującej z pomostowym zgarniaczem powierzchniowym o ruchu posuwisto-zwrotnym.

2d. Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu hermetyzacji obu komór piaskownika ob. nr 8 za pomocą przykrycia membranowego PCV.

Pytanie nr 3

3. Osadnik wstępny radialny - Ob. nr 11 (str. 87 PFU)

Pytanie 3a: Uprzejmie prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza zgarnianie osadu dennego i powierzchniowego w osadniku wstępnym (Ob. nr 11) za pomocą zgarniacza powierzchniowo-dennego o energooszczędnym napędzie wieńcowym wykonanym w całości ze stali nierdzewnej AISI 304 i nie poruszającym się po koronie osadnika?

Odpowiedź:

3a. Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu zgarniania osadu dennego i powierzchniowego w osadniku wstępnym ob. nr 11 za pomocą zgarniacza powierzchniowo-dennego o napędzie wieńcowym wykonanego ze stali nierdzewnej AISI304 i nie poruszającym się po koronie osadnika.

Pytanie nr 4

4. Osadnik wtórny radialny - Ob. nr 13a i 13b (str. 96 PFU)

Pytanie 4a: Uprzejmie prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza zgarnianie osadu dennego i powierzchniowego w osadnikach wtórnych (Ob. nr 13a i 13b) za pomocą zgarniaczy powierzchniowo-dennych o energooszczędnym napędzie wieńcowym wykonanych w całości ze stali nierdzewnej AISI 304 i nie poruszających się po koronie osadnika?

Pytanie 4b: Uprzejmie prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza zamontowanie na wlocie ścieków do osadników wtórnych (Ob. nr 13a i 13b) flokulatorów statycznych, wielofunkcyjnych urządzeń poprawiających m.in. sedymentację osadu, zwiększających wydajność osadników i zmniejszających ilości osadu na odpływie, wykonanych w całości ze stali nierdzewnej AISI 304?

Odpowiedź:

4a. Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu zgarniania osadu dennego i powierzchniowego w osadnikach wtórnych ob. nr 13a i 13b za pomocą zgarniaczy powierzchniowo-dennych o napędzie wieńcowym wykonanych ze stali nierdzewnej AISI304 i nie poruszających się po koronie osadników.

4b. Zamawiający dopuszcza zastosowanie na wlocie ścieków do osadników wtórnych ob. nr 13a i 13b flokulatorów statycznych wykonanych ze stalli nierdzewnej AISI304 pod warunkiem, że stężenie zawiesiny ogólnej w ściekach oczyszczonych nie będzie przekraczać 5 mg/dm^3

Pytanie nr 5

Zgodnie z zapisem w PFU w pkt.23.1.7 komora K-01 ma być modernizowana - wymiana urządzeń. W związku z tym oraz z koniecznością włączenia do niej nowego rurociągu GRP DN 1200 z piaskownika prosimy o zamieszczenie rysunków powykonawczych komory K01 lub opisanie jej wyposażenia z podaniem rzędnych wlotów istniejących dwóch rurociągów DN 500 z piaskownika.

Odpowiedź:
Na komorze rozdzielczej K01 znajdują się 2 zastawki kanałowe o wymiarach: dł. 2350mm, szer. 1100mm.

Pytanie nr 6
Prosimy o informację z jakiego materiału są wykonane rurociągi DN 500 2x56 mb pomiędzy piaskownikiem a komorą K01, które należy poddać modernizacji poprzez rękaw rozprężny?

Odpowiedź:
Zamawiający dopuszcza likwidację istniejących rurociągów pomiędzy piaskownikiem ob. nr 8 i komorą K01. W miejsce nich należy wykonać nowy rurociąg z rur GRP o średnicy dostosowanej do nowych potrzeb.

Pytanie nr 7
Prosimy o informację czy obiekt nr 8-piaskownik należy podłączyć do systemu dezodoryzacji? Jeżeli tak to do którego biofiltra? Brak powyższej informacji w PFU.

Odpowiedź:
Ob. nr 8 musi być podłączony do systemu dezodoryzacji. Instalacja systemu dezodoryzacji powinna wynikać z nowego projektu i być dostosowana do nowych potrzeb.

Pytanie nr 8
Z uwagi na brak oznaczenia na planie zagospodarowania, prosimy o określenie miejsca gdzie znajduje się kolektor „A", do którego m.in. należy , zgodnie z PFU, odprowadzić pulpę piaskową.

Odpowiedź:
Kolektor „A" został naniesiony na Planie Zagospodarowania Terenu jako „kA". Rurociąg na pulpę piaskową powinien być określony i dostosowany do potrzeb w nowym projekcie oraz włączony do komory 2.

W dniu 12.12.2017r. Zamawiający otrzymał pismo zawierające niżej podane pytania:

Pytanie nr 1
1. Piaskownik - Ob. nr 6 (str. 54 PFU)
Pytanie la: Uprzejmie prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza zgarnianie osadu dennego w obu komorach piaskownika (Ob. nr 6) za pomocą hydraulicznego zgarniacza rewersyjnego o ruchu posuwisto-zwrotnym wykonanego w całości ze stali nierdzewnej AISI304?

Pytanie lb: Uprzejmie prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza hermetyzację obu komór piaskownika (Ob. nr 6) za pomocą odpornego na promieniowanie UV i łatwego do ściągania przykrycia membranowego z PCV?

Odpowiedź:
1a. Zamawiający dopuszcza zastosowanie w obu komorach piaskownika ob. nr 6 systemu do zgarniania osadu dennego w postaci hydraulicznych zgarniaczy rewersyjnych o ruchu posuwisto - zwrotnym wykonanych ze stali nierdzewnej AISI304.

1b. Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu hermetyzacji obu komór piaskownika ob. nr 6 za pomocą przykrycia membranowego z PCV.

Pytanie nr 2
W nawiązaniu do niejasnych wyjaśnień nr 4 z dnia 23.11.2017 (strona 3), zwracamy się prośbą o udzielenie jednoznacznej odpowiedzi czy wskazane w PFU dokumenty m.in. katalogi ze zdjęciami, karty katalogowe, certyfikaty, protokoły itp., powinny stanowić część oferty Wykonawcy, mimo, iż nie zostały wymienione w pkt. 8.2, jak również pkt. 4.2 IDW. Jeżeli tak to prosimy o potwierdzenie, że powyższe dokumenty wymienione w PFU ma dostarczyć jedynie wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona.

Odpowiedź:
Zamawiający podtrzymuje wymaganie dołączenia wymienionych w PFU dokumentów, tj. certyfikatów, protokołów z badań, zaświadczeń, świadectw, deklaracji, katalogów oraz próbek blatów do oferty.

W dniu 13.12.2017r. Zamawiający otrzymał pismo zawierające niżej podane pytania:

Pytanie nr 1
Czy wszystkie przetworniki pomiarowe mają być wyposażone w wyświetlacze graficzne?

Odpowiedź:
Tak. Wszystkie przetworniki powinny być wyposażone we własny wyświetlacz graficzny.

Pytanie nr 2
Czy dla przetworników pomiarowych wymagany jest łatwy dostęp do graficznej ilustracji diagnostyki pomiarów, dostarczający obsłudze informacji o wiarygodności pomiaru, zbliżających się czynnościach obsługowych, serwisowych, wymianach odczynników itp., a także czy przetworniki mają mieć zaimplementowaną procedurę postępowania w przypadku wykonywania czynności obsługowych urządzeń pomiarowych?

Odpowiedź:
Przetworniki pomiarowe dla pomiarów fizyko chemicznych jak O, pH, Redox, NH_4, NO_3, PO_4, itp. mają być wykonane w technologii cyfrowej, umożliwiającej dostęp do diagnostyki, kalibracji, liczników. Muszą posiadać menu w języku polskim.

Pytanie nr 3
Czy dopuszcza się, aby opisany system optymalizacji w pkt. 20.36.1.3 był systemem opracowanym indywidualnie dla modernizowanej oczyszczalni ścieków przez wykonawcę AKPiA na podstawie wytycznych technologa/inżyniera rozruchu, czy też system ten ma być

rozwiązaniem ustandaryzowanym, bazującym na algorytmach sprawdzonych na innych działających oczyszczalniach ścieków?

Odpowiedź:
Tak. Dopuszcza się system indywidualny, opracowany dla potrzeb modernizowanej oczyszczalni przez Wykonawcę. Nie dopuszcza się montażu systemu sterowania nadrzędnego procesami oczyszczania ścieków.

Pytanie nr 4
Czy ze względu na długość reaktora 37 powinien on być doposażony w dodatkowe pomiary tlenu?
Odpowiedź:
Należy zaprojektować sondę tlenową do każdego ciągu i na każdej strefie reaktora biologicznego oczyszczalni.

Pytanie nr 5
W pkt. 12.2.2.1. SIWZ dotyczącym naliczania punktów za doświadczenie kierownika budowy Zamawiający określa:
1. *W przypadku kierowania jednym zakończonym zadaniem polegającym na budowie, lub przebudowie oczyszczalni ścieków o przepustowości min. Qdśr=7500m3/d (jedna inwestycja ponad tę wykazaną na spełnienie warunku określonego* w *pkt. 3.2 c) SIWZ) - 2,5 pkt*
2. *W przypadku kierowania dwoma i więcej zakończonymi zadaniami polegającymi na budowie, lub przebudowie oczyszczalni ścieków o przepustowości min. Qdśr=7500m3/d (dwie inwestycja ponad tę wykazaną na spełnienie warunku określonego* w *pkt. 3.2 c) SIWZ) - 5 pkt*

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna za spełnione powyższe warunki, w przypadku kierowania zakończonym zadaniem na stanowisku Kierownika budowy lub Kierownika robót konstrukcyjno-budowlanych?

Odpowiedź:
Zamawiający informuje, iż uzna za spełnione powyższe warunki w zakresie **podkryterium** doświadczenia zawodowego dla Kierownika Budowy lub Kierownika Robót konstrukcyjno-budowlanych. Jednocześnie nie zmienia zapisów SIWZ, kryterium zdolności zawodowej, wymagane w pkt. 3.2 ppkt c)

W dniu 15.12.2017r. Zamawiający otrzymał pismo zawierające niżej podane pytania:

Pytanie nr 1
Prosimy o sprecyzowanie, w których budynkach i obiektach ma zostać zrealizowany zapis z PFU pkt 15, podpunkt 4 : *"Wykonanie nowego energooszczędnego oświetlenia i instalacji odgromowej budynków i obiektów".*

Odpowiedź:
Nowe energooszczędne oświetlenie powinno zostać wykonane na wszystkich budynkach i obiektach oczyszczalni ścieków. Nowa instalacja odgromowa musi być wykonana na

budynkach i obiektach, które wymagają montażu takiej instalacji według prawa budowlanego. Nowe energooszczędne oświetlenie oraz nowa instalacja odgromowa powinny wynikać z nowego projektu i być dostosowane do nowych potrzeb.

Pytanie nr 2
Prosimy o udostępnienie przez Zamawiającego dokumentacji dla branży elektrycznej :
- Schematu ideowego rozdzielnicy RGnn1.
- Schematu ideowego rozdzielnicy RGnn2.
- Schematu ideowego zasilania oczyszczalni.

Odpowiedź:
Dokumentacja branży elektrycznej została zamieszczona na stronie Zamawiającego w dniu 19.12.2017r. W dniu 27.12.2017r Zamawiający zamieszcza na stronie dodatkowo dwa schematy dla rozdzielnic RG2nN i Rozdzielnicy głównej.

W dniu 20.12.2017r. Zamawiający otrzymał pismo zawierające niżej podane pytania:

Pytanie nr 1
Dotyczy nowej stacji granulacji odwadnianego osadu z przekształceniem na produkt.
Prosimy o informację czy kompletna instalacja do granulacji osadu wapnem ma wytwarzać końcowy produkt w postaci polepszacza do gleby czy nawozu?

Odpowiedź:
Należy zamontować dwie niezależne instalację granulacji i wytwarzania środka polepszającego właściwości gleby.

Pytanie nr 2
Dotyczy terminu projektowania
Zwracamy się z ponowną prośbą o wydłużenie terminu na opracowanie projektu budowlanego i złożenie wniosku o wydanie pozwolenia na budowę w terminie do 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Odpowiedź:
Zamawiający wydłuża termin na opracowanie projektu budowlanego i złożenie wniosku o wydanie pozwolenia na budowę do **6 miesięcy.**

Pytanie nr 3
Prosimy o przesunięcie terminu składania ofert do 31.01.2018 Czas ten jest niezbędny aby uwzględnić wszystkie wyjaśnienia, które pojawiły się na stronie Zamawiającego. Dodatkowo przerwa świąteczna utrudnia rozmowy i pozyskiwanie ofert na urządzenia od dostawców i producentów oraz roboty budowlane od Firm podwykonawczych.

Odpowiedź:
Zamawiający przedłuża termin składania ofert do 31.01.2018r.

PREZES ZARZĄDU
Bernard Krekora
.....
Podpis Kierownika Zamawiającego