**Odpowiedzi Nr 2 na zadane pytania .**

**Dotyczy: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków dla**

 **aglomeracji Opatów”. ZNAK SPRAWY : IMK-III.271.12.2019.**

 W związku z ogłoszonym przetargiem nieograniczonym pn.: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Opatów” Gmina Opatów udziela odpowiedzi na poniższe pytania:

**Pytanie nr 1.**

Prosimy o wydłużenie terminu składania ofert do 18.12.2019r wykonawca pragnie poinformować, iż chce złożyć Zamawiającemu korzystną ofertę, w związku z powyższym podjął niezbędne prace nad jej przygotowaniem. Przedłużenie to nie jest znaczne, a zwiększając konkurencyjność postępowania może przynieść korzystne warunki dla Zamawiającego.

**Odp.**

Zamawiający nie zmienia daty składania i otwarcia ofert.

**Pytanie nr 2.**

Zwracamy się z wnioskiem o dokonanie zmian we wzorze umowy ( dokument pn. „Umowa IMK-III.272.12.2019”) w § 4 ust.1 o treści :

„ 1. Wynagrodzenie dla Wykonawcy płatne będzie trzema fakturami częściowymi oraz fakturą

 końcową po wykonaniu i odbiorze całości robót w następujący sposób:

1. I płatność – złożenie faktury częściowej do dnia 30.06.2020 w wysokości do 20% wartości zamówienia wynikającego z oferty przy potwierdzonym protokolarnie zaawansowaniu robót przekraczającym 30%,
2. II płatność – złożenie faktury częściowej do dnia 31.12.2020 w wysokości do 25% wartości zamówienia wynikającego z oferty przy potwierdzonym protokolarnie zaawansowaniu robót przekraczającym 60%,
3. III płatność – złożenie faktury częściowej do dnia 30.06.2021 w wysokości do 25% wartości zamówienia wynikającego z oferty przy potwierdzonym protokolarnie zaawansowaniu robót przekraczającym 80%,
4. IV płatność – złożenie faktury końcowej do dnia 31.12.2021 wysokości 30% wartości zamówienia płatna po zakończeniu robót, pozytywnym rozruchu technologicznym i podpisaniu protokołu końcowego odbioru robót bez uwag,

 Na :

 „1. Wynagrodzenie dla Wykonawcy płatne będzie fakturami częściowymi oraz fakturą końcową po

 wykonaniu i odbiorze robót w następujący sposób :

1. Faktury częściowe – zgodnie z procentowym zaawansowaniem na koniec każdego miesiąca – do 90% wynagrodzenia,
2. Faktura końcowa – złożenie faktury końcowej do dnia 31.12. 2021 wysokości 10% wartości zamówienia płatna po zakończeniu robót, pozytywnym rozruchem technologicznym i podpisaniu protokołu końcowego odbioru robót bez uwag”

**Odp.**

Zamawiający dokona zmiany w umowie w § 4 ust. 1 w następujący sposób :

„ 1. Wynagrodzenie dla Wykonawcy płatne będzie trzema fakturami częściowymi oraz fakturą

 końcową po wykonaniu i odbiorze całości robót w następujący sposób:

1. I płatność – złożenie faktury częściowej do dnia 30.06.2020 w wysokości do 20% wartości zamówienia wynikającego z oferty przy potwierdzonym protokolarnie zaawansowaniu robót przekraczającym 30%,
2. II płatność – złożenie faktury częściowej do dnia 31.12.2020 w wysokości do 35% wartości zamówienia wynikającego z oferty przy potwierdzonym protokolarnie zaawansowaniu robót przekraczającym 60%,
3. III płatność – złożenie faktury częściowej do dnia 30.06.2021 w wysokości do 35% wartości zamówienia wynikającego z oferty przy potwierdzonym protokolarnie zaawansowaniu robót przekraczającym 90%,
4. IV płatność – złożenie faktury końcowej do dnia 31.12.2021 wysokości 10% wartości zamówienia płatna po zakończeniu robót, pozytywnym rozruchu technologicznym i podpisaniu protokołu końcowego odbioru robót bez uwag,

**Pytania nr 3**

Prosimy o udostępnienie projektu AKPiA

**Odp.**

Projekt elektryczny zamieszczono na stronie BIP pod ogłoszeniem o zamówieniu.

**Pytanie nr 4.**

Prosimy o określenie rzeczywistej pojemności reaktora SBR. W opisie pojawiają się wielkości

- pojemność całkowita 4069,5 m3, 4048m3

- pojemność czynna 1355m3, 1550m3, 3750m3

Dla jakiej liczby RLM została policzona oczyszczalnia ścieków

**Odp.**

Pojemność całkowita komory – 4069,5 m3

Pojemność maksymalnego wypełnienia -4048m3

Pojemności czynne 1355 – 3750m3 wynikające z poszczególnych cyklów procesu technologicznego

Obliczenia oczyszczalni dla RLM 9960.

**Pytanie nr 5**

W projekcie montaż rusztów napowietrzających jest pokazany w formie szkiców. Prosimy o uszczegółowienie rysunków oraz podanie ilości rusztów napowietrzających. Prosimy również o sprawdzenie czy wydajności dmuchaw do napowietrzania reaktora SBR oraz komorze stabilizacji tlenowej KST ZGO i rusztów w ZRŚU są wystarczające.

**Odp.**

Konstrukcje rusztów napowietrzających oraz ilości należy wykonać wg wytycznych technicznych wybranego producenta dyfuzorów.

**Pytanie nr 6**

Prosimy o podanie parametrów stacji zlewczej ścieków komunalnych i przemysłowych STZ1 i STZ2. Prosimy o wskazanie w której pozycji przedmiarowej zostały ujęte.

**Odp.**

Stacja zlewcza o wydajności 20L/sek. winna być w kompleksie z sitem spiralnym poz. 156 przedmiaru.

**Pytanie nr 7.**

Prosimy o udostępnienie profili podłużnych rurociągów między obiektowych z podaniem średnic oraz wykonania.

**Odp.**

Profile podłużne rurociągów technologicznych znajdują się na przekrojach wysokościowych układów technologicznych wraz z podanymi przekrojami i rzędnymi wysokościowymi.

**Pytanie nr 8.**

Czy na etapie projektu przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Opatów został opracowany operat wodnoprawny.

**Odp.**

Nie

**Pytanie nr 9.**

Prosimy o dołączenie ekspertyzy technicznej istniejących obiektów oczyszczalni ścieków, które należy poddać renowacji celem ich dalszego użytkowania. Przede wszystkim prosimy o przedstawienie dokumentacji technicznej dotyczącej zbiorników żelbetowych, opierającej się na specjalistycznych badaniach stwierdzających możliwość wykorzystania tychże zbiorników. Dokumentacja ta powinna zawierać opis, badania, obliczenia oraz wnioski stwierdzające, iż poszczególne kubatury nadają się do renowacji i dalszego eksploatowania. Opracowanie winno być wykonane przez uprawnione osoby posiadające zgodnie z prawem kwalifikacje, przygotowanie zawodowe oraz niezbędne doświadczenie.

Jeżeli Zamawiający nie posiada takiego opracowania, prosimy o zlecenie wykonania takiegoż opracowania i dołączenie do dokumentacji przetargowej.

Z doświadczenia wiemy, że w wielu przypadkach stan betonu a nawet zbrojenia przede wszystkim ścian i stropów wiekowych już zbiorników jest na tyle zdegradowany, że nie nadaje się do dalszego wykorzystania. Po przeprowadzeniu wizji lokalnej mamy ogromne obawy czy istniejące kubatury nadają się do wykonania renowacji i dalszego bezpiecznego użytkowania ( w przypadku złego stanu betonu, żadna izolacja nie będzie przylegać do podłoża, nie mówiąc już o widocznym i skorodowanym zbrojeniu).

**Odp.**

Projektant określił technologie renowacji zbiorników żelbetowych na podstawie ofert wiodących firm, prowadzących taki proces i w formie opisowej jak i graficznej zawarł w projekcie, uwzględniając ekspertyzę obligotoryjną Zespołu Projektowego.

**Pytanie nr 10**

Punkt XIII SIWZ, określający kryterium oceny ofert jest niejasny i prosimy o sprecyzowanie i wyjaśnienie zapisów. Jeżeli Zamawiający przewiduje za każdy rok gwarancji 10 pkt to:

- za 2 lata 20 pkt

 - za 3 lata 30 pkt

- za 4 lata 40 pkt

- za 4 lat 50 pkt

Podsumowując do uzyskania jest 50 pkt. na 40 pkt możliwych ( zapisy w SIWZ). Sumując łącznie punkty przyznane za cenę i gwarancję w tym przypadku można uzyskać 110 pkt. łącznie. W związku z powyższym prosimy o sprostowanie i wyjaśnienie zapisów SIWZ.

**Odp.**

Gwarancja za 2 lata – 10 punktów i za każdy dodatkowy rok 10 punktów tj

- za 2 lata 10 pkt

- za 3 lata 20 pkt

- za 4 lata 30 pkt

- za 5 lat 40 pkt

**Pytanie nr 11.**

Paragraf 5 [ obowiązki Zamawiającego] załączonego wzoru umowy wynika, iż przekazanie terenu budowy nastąpi w dniu podpisania umowy. Prosimy o wprowadzenie zapisów dot. tegoż paragrafu na:

„ Zamawiający zobowiązuje się przekazać teren budowy w terminie uzgodnionym nie później niż 7 dni”.

**Odp.**

Zamawiający wprowadzi zapis : „ Zamawiający zobowiązuje się przekazać teren budowy w terminie uzgodnionym nie później niż 7 dni”.

**Pytanie nr 12.**

Paragraf 18 [kary umowne] wzoru umowy jest jednostronny na niekorzyść Wykonawcy. Wnioskujemy o zmianę zapisów:

 1)Wykonawca jest zobowiązany zapłacić kary umowne Zamawiającemu:

 a) Za zwłokę w oddaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego

 za przedmiot umowy za każdy dzień zwłoki po upływie terminu umownego

1. Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzających przy odbiorze w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad

 Pozostałe podpunkty bez zmian.

2) Zamawiający jest zobowiązany zapłacić kary umowne Wykonawcy:

 - za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia

 umownego określonego w paragrafie 3 umowy

 - za zwłokę w przekazaniu terenu budowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego za

 wykonanie przedmiotu umowy

 - za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego w wysokości 0,1% za każdy dzień

 zwłoki po upływie terminu umownego

**Odp.**

 Zamawiający nie zmienia treści paragrafu 18 we wzorze umowy.

**Pytanie nr 13.**

Czy możliwa jest zamiana obudowy tłoczni PT2 i PT3 z rur GRP na polimerobeton

**Odp.**

Zamawiający dopuszcza zamiennie konstrukcję GPR na polimerobeton.

**Pytanie nie nr 14.**

Czy tłocznie PT1, PT2 i PT3 będą wpinane w system monitoringu, a jeśli tak to w jaki.

**Odp.**

Zamawiający dysponuje rezerwą systemu, określoną w projekcie elektrycznym, jednakże nie wyklucza się wykonania kompletnego systemu wizualizacji z uwagi na dynamiczny postęp innowacyjności w tym zakresie.

**Pytanie nr 15.**

W związku z różnymi wartościami ujętymi w dokumentacji projektowej odnośnie przepustowości sita spiralnego SSP-1 przy przepompowni PT1 oraz sitopiaskownia w hali technologicznej HTOS prosimy o informację czy prawidłową wartością ich przepustowości jest 20l/s czy 30l/s. Czy projektant określając przepustowość ww urządzeń uwzględnił maksymalny dopływ dobowy ścieków.

**Odp.**

 Prawidłowa przepustowość to 20L/sek.

**Pytanie nr 16.**

Prosimy o sprawdzenie poprawności doboru mocy dmuchaw względem wymaganych parametrów napowietrzania i potwierdzenie tego faktu.

**Odp.**

Potwierdza się prawidłowość doboru dmuchaw.

**Pytanie nr 17.**

Prosimy o informację czy projektowany system AKPiA jest przewidziany jako włączenie do istniejącego systemu SCADA i wymaga jego rozbudowy i w takim przypadku czy Zamawiający dysponuje odpowiednią rezerwą oraz kodami źródłowymi i licencjami. Prosimy o podanie parametrów producenta SCADY. Czy może Zamawiający dopuszcza wykonanie nowego kompletnego systemu wizualizacji AKPiA

**Odp.**

Zamawiający dysponuje rezerwą systemu, jednakże nie wyklucza się wykonania nowego kompletnego systemu wizualizacji z uwagi na dynamiczny postęp innowacyjności w tym zakresie.

**Pytanie nr 18**

Prosimy o określenie kosztów zajęcia pasa drogowego oraz informacje czy wykonawca na wykonać na własny koszt projekt zmiany organizacji ruchu drogowego.

**Odp.**

Wykonawca nie będzie ponosił kosztów za zajecie pasa drogowego. Natomiast ma wykonać na własny koszt projekt zmiany organizacji ruchu drogowego.

**Pytanie nr 19.**

Czy zamówienie obejmuje budowę ogniw fotowoltaicznych ?

**Odp.**

Zadanie nie obejmuje wykonania żadnego elementu związanego z budową ogniw fotowoltaicznych.

Oprac. G.Mizera