IDGO.271.1.2023 Kuślin, 2023-04-21

**Do wszystkich Wykonawców zainteresowanych udziałem w postępowaniu**

Ogłoszenie w BZP : nr 2023/BZP 00120011/11 z dnia 03.03.2023r.

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postepowaniu od wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia wpłynęły pytania dotyczące treści SWZ.

Działając na podstawie art. 284 ust.2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz U.2022.1710 ze zm.) zamawiający udziela wyjaśnień, w związku z zapytaniem Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: **„Modernizacja oczyszczalni ścieków w Kuślinie”**

**Pytanie 1**

W związku z rozbieżnościami pomiędzy przedmiarami a Opinią biura projektowego „KANRYS” prosimy o doprecyzowanie zakresu dotyczącego modernizacji oczyszczalni ścieków.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Roboty należy wycenić wg przedmiarów robót i uzupełnić o ewentualne swoje dodatkowe przewidywane przez Wykonawcę prace.

**Pytanie 2**

W opisie, przedmiarze i specyfikacji są rozbieżne informacje.

Przykładowo w podsumowaniu opisu są wnioski i zalecenia priorytetowe, w tym wymiana prasy do odwadniania osadu, naprawa dachu na budynku oczyszczalni mechanicznej, naprawa lub wymiana oczyszczalni mechanicznej.

W przedmiarze nie ma żadnej pozycji dotyczącej technologii stacji odwadniania, oczyszczalni mechanicznej, ani dachu na oczyszczalni mechanicznej. Jest natomiast wiele pozycji dotyczących remontu pomieszczeń na oczyszczalni, placów i ogrodzenia. Są też wymienione liczne urządzenia- pompy dmuchawy, kompresory, ozonatory do dezynfekcji ścieków, dyfuzory do napowietrzania ścieków i kilka innych. Niektórych nie ma w opisie.

W specyfikacji technicznej a odnośników dotyczących naprawy czy wymiany dachu, ani naprawy(wymiany) oczyszczalni mechanicznej. W związku z tym prosimy o jednoznaczne wytypowanie zakresu robót.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Podstawą do wyceny zakresu prac jest przedmiar i specyfikacja. Ocena o stanie technicznym została wykonana kilka miesięcy wcześniej niż przedmiary. Zamawiający w międzyczasie wykonał niektóre prace remontowe i wymianę urządzeń. Ocena została załączona do przetargu w celu pokazania na zawartych w niej fotografiach stanu całej oczyszczalni aby ułatwić wycenę robót przez Wykonawcę.  
  
Inwestor w międzyczasie wykonał poniższe prace, które z tego powodu nie są ujęte w przedmiarach: wymiana oczyszczalni mechanicznej, naprawa dachu budynku oczyszczalni mechanicznej i wymiana prasy do odwadniania osadu. Zakład Obsługi Komunalnej na etapie kosztorysowania robót postanowił zakupić dodatkowe urządzenia.

**Pytanie 3**

Brak danych dotyczących dmuchaw- wydajność, podciśnienie, ew. określenie ilości powietrza potrzebnego do prowadzenia procesu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Informacje dotyczące dmuchaw znajdują się w przedmiarze.

**Pytanie 4**

Brak danych dotyczących koryt przelewowych wymiary, przepustowość, typ przelewów, materiał

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Koryta odpływowe wykonane promieniowo (przelewy pilaste) ze stali nierdzewnej AISI 316L z typem przelewu otwartym do warunków zwolnionego przepływu.  
Koryta do zamontowania na wysokości dostosowanej do pracy na rzędnej zwierciadła ścieków osadnika wtórnego podczas pracy. Osadniki o przepływie pionowym  o średnicy Ø 4,2 m.

**Pytanie 5**

Wymiana płyt napowietrzających na dyski- wydajność systemu- ilość powietrza, jakie podciśnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Informacje na temat wymiany systemu napowietrzania znajdują się w przedmiarze.

**Pytanie 6**

W przedmiarze i specyfikacji technicznej STS-01.03 pkt. 2.2 wymieniono napowietrzanie studni, reaktorów, osadników- prawdopodobnie chodzi o dostarczenie tlenu podczas piaskowania i malowania- czy maja to być elementy, które pozostają na obiekcie oczyszczalni jako dodatkowe wyposażenie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wskazane elementy dodatkowego strumienia i wymiany tlenu przy pracach w środowisku agresywnym poprzez ich nośniki nie będą stanowić dodatkowego wyposażenia oczyszczalni, lecz przewiduje się konieczność ich stosowania przez wykonawcę robót na obiekcie.

**Pytanie 7**

Czy przepompownia główna ma być z kręgów betonowych czy z polimerobetonu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Przepompownia główna ścieków surowych ma zostać podbudowana z betonu żywicznego PRC.

**Pytanie 8**

Czy w przedmiarach jest wymiana drzwi na aluminiowe wg pozycji

- 89 d. 74 Stacja dmuchaw

-127 d.7.6.4 stacja odwadniania piasku

-154 d.7.7.4 stacji odwadniania osadu i dozowania pix-u

- 237 d. 7.11.4 – pomieszczenie gospodarcze

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wymiana otworowej stolarki drzwiowej aluminiowej zgodnie z Przedmiarem robót branży budowlanej dotyczy wymiany 5 szt. kpl. drzwi tj. :

- 1 kpl. W pomieszczeniu stacji dmuchaw;

-1 kpl. W pomieszczeni stacji odwadniania osadu;

- 2 kpl. W pomieszczeniu łączącym stacje odwadniania osadu i dozowania PIXU,

- 1 kpl. W pomieszczeniu gospodarczym i węzła sanitarnego.

**Pytanie 9**

Prosimy o potwierdzenie, że wymiana dotyczy 4 szt. drzwi, natomiast nie ma wymiany okien.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie przewidziano wymiany otworowej stolarki okiennej.

**Pytanie 10**

Czy roboty budowlano-montażowe należy wycenić wg przedmiarów robót czy opinii opracowanej przez biuro projektów „Kanrys”? Zakres prac opinii znacząco odbiega od zakresu prac zamieszczonych w przedmiarach robót.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Roboty należy wycenić wg przedmiarów robót i uzupełnić o ewentualne swoje dodatkowe przewidywane przez Wykonawcę prace.

**Pytanie 11**

Prosimy o udostępnienie przedmiarów w wersji edytowalnej.ath.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie posiada przedmiarów w wersji edytowalnej.ath.

**Pytanie 12**

Zarówno przedmiary branży budowlanej jak i sanitarnej nie zawierają pozycji dotyczących opróżnienie oraz wyczyszczenia zbiorników oczyszczalni ścieków na czas remontu oraz montażu urządzeń. Czy Zamawiający opróżni i przygotowuje poszczególne komory/reaktory wg harmonogramu Wykonawcy, czy Wykonawca winien uwzględnić w wycenie?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zakład Obsługi Komunalnej opróżni zbiorniki. Wyczyszczenie i przygotowanie poszczególnych komór na czas remontu i montażu urządzeń należy do zadań Wykonawcy i należy ująć w wycenie prac. Harmonogram prac należy uzgodnić z ZOK.

**Pytanie 13**

Czy zawartość z opróżnionych reaktorów, osadników, komory stabilizacji, zbiornika retencyjnego należy zutylizować? Jeśli tak to leży to w gestii Zamawiającego czy Wykonawcy?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zakład Obsługi Komunalnej zutylizuje zawartość opróżnionych zbiorników.

**Pytanie 14**

Czy układ hydrauliczny oczyszczalni ścieków oraz ilość dopływających ścieków pozwolą na wyłączenie jednego ciągu technologicznego na czas remontu drugiego? Kto będzie odpowiadał w tym czasie za jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Istniej możliwość wyłączenia jednego ciągu technologicznego OŚ po uprzednim uzgodnieniu z eksploatującym ZOK Kuślin. Czas max. wyłączenia do 10 dni. Naprzemienne wykonanie prac w drugim ciągu technologicznym po uzyskaniu wymaganego efektu oczyszczania zgodnie z Pozwoleniem wodnoprawnym OŚ w reaktorze wyremontowanym. Za jakość oczyszczonych ścieków odprowadzanych do odbiornika w trakcie robót odpowiada ZOK.

**Pytanie 15**

W wycenie należy przewidzieć ponowny rozruch obydwóch ciągów technologicznych, ich zaszczepienie wraz z osiągnięciem efektu ekologicznego?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W wycenie nie należy ujmować ponownego rozruchu ciągów technologicznych, wykona go ZOK.

**Pytanie 16**

Czy zamawiający zapewni media (woda, prąd) na czas prowadzonych robót? Czy za zużycie zarówno wody jak i prądu przez cały okres prowadzonych robót płacić będzie wykonawca czy Zamawiający?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

ZOK zapewni dostęp do mediów, jednakże koszty zużytych mediów Wykonawca musi ująć w wycenie. Rozliczenie na podstawie podliczników.

**Pytanie 17**

Prosimy o podanie parametrów technicznych dla kluczowych urządzeń:

-dmuchawy napowietrzające-moc, spręż, wydajność, w obudowie dźwiękochłonnej czy bez, czy obudowa w wykonaniu standardowym czy ze stali nierdzewnej itp.

- system napowietrzania- średnica, wydajność 1 dysku, czy montowanie na rurociągach PVC/nierdzewnych/PE, w jakim wykonaniu membrana itp.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Dmuchawy rotacyjne w ilości 3 szt. o parametrach każdego zespołu nie mniejszych niż;

-silnik o mocy Nsl ≤15kW,

-przepływ objętościowy ≥540m3/h,

-spręż p=550 mbar,

-obudowa odporna ciśnieniowo do PN 25,

-poziom ciśn. akustycznego ≤70 db(A),

-instalacja w osłonach dźwiękochłonnych,

-wykonanie standardowe.

System napowietrzania - balastowe segmenty rusztu w ilości 9 kpl. o parametrach każdego segmentu nie mniejszych niż;

-wykonanie z rur o profilu kwadratowym 60/60/3 mm (stal OH18N9) z kpl. 14 muf ½” oraz króćcem zasilającym GZ½” i odwodnieniem pod przewód zbrojony PVC fi 20 z zaworem kulowym ½”

-dł. segmentu z dyfuzorami 500 cm,

-szer. segmentu z dyfuzorami 66 cm,

-dyfuzory dyskowe w ilości 126 szt. przeznaczonych do drobnopęcherzykowego napowietrzania, o średnicy 9” z gwintem zewnętrznym R½”, wykonanie z EPDM PREMIUM w perforacji, grubość 1,9 ±0,15 mm, przeznaczone do pracy w medium komory osadu, zakres pracy 1-10 Nm3/h. wydajność 1 dyfuzora ≥4,3m3/h