

WYKONAWCY

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków w Sierakowicach w ramach projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej zlewni rzek Słupi i Łupawy w aglomeracji Sierakowice”

Pytania - odpowiedzi

Prezes PWiK w Sierakowicach, w odpowiedzi na zapytania wykonawców wyjaśnia:

1. Czy jest wskazany konkretny teren na wywóz i utylizację ziemi? Czy Zamawiający podtrzymuje stanowisko, iż należy go dokonać na odległość 40 km.

Odp.

Zamawiający podtrzymuje stanowisko, iż wywozu i utylizacji ziemi należy dokonać na odległość do 40 km.

2. W Tabeli B Przedmiaru, w poz. 26 należy wycenić przykrycie z laminatu poliestrowo-szklanego dla kratopiaskownika. Na żadnym rysunku załączonym na stronie Zamawiającego nie uwidoczniło tego przykrycia. Zgodnie z opisem pozycji powierzchnia przykrycia ma wynosić 52,5 m², wymiar komory kratopiaskownika wg rysunku to 12 x 3,4 m = ok. 41 m². Prawdopodobnie oprócz komory Zamawiający przewiduje przykrycie innych elementów, np. kanałów dopływowych. W związku z rozbieżnością w rozmiarze prosimy o:

- przekazanie wykonawczego rysunku przykrycia oraz wskazanie wymiarów i powierzchni poszczególnych kanałów/komór obiektu Kratopiaskownik, które mają zostać przykryte.
- wskazanie wymagań Zamawiającego, co do rozprzestrzeniania ognia przez materiał przykrycia, ewentualnie innych wymagań jakościowych Zamawiającego
- czy zaprojektowane przykrycie zaplanowano do ruchu obsługi po jego stropie?

Odp.

Powierzchnię przykrycia przyjmij zgodnie z przedmiarem.

Wykonawczy rysunek przekrycia wykona Producent przekryć dachowych posiadający Aprobatę techniczną na projektowanie i wykonawstwo przekryć dachowych.

Laminat musi być wykonany z żywicy o niższej wymienionych własnościach mechanicznych:

- HDT według ISO 75/A - nie mniejsze jak 90°C ÷ 95° C
- wytrzymałość na rozciąganie – większa jak 55 [MPa]
- wytrzymałość na zginanie – większa jak 110 [MPa]
- moduł Younga przy rozciąganiu – większy jak 3300[MPa]
- wydłużalność względna do zerwania – większa lub równa 2%

Przekrycie zaplanowano do ruchu obsługi.

3. Zgodnie z dokumentacją projektową zaprojektowano przykrycie projektowanej komory KST (ob. nr 8) samonośnym kopułowym przykryciem z laminatu poliestrowo-szklanego. Ma być ono wyposażone w kominek wentylacyjny. W komorze KST montowany ma być ruszt napowietrzający. Podobnie zaplanowano dla projektowanego reaktora biologicznego ob. 12, przy czym przykrycie składać się ma z elementów korytkowych. Ponieważ przykrycia te nie będą hermetyczne, prosimy o wyjaśnienie, jaki jest cel przykrywania zbiorników?

Odp.

Przekrycie zbiorników ma na celu utrzymanie temperatury ścieków a co za tym idzie podwyższenia parametrów oczyszczania ścieków.

4. W odniesieniu do przykryć komory KST oraz reaktorów biologicznych prosimy o wyjaśnienie czy zaprojektowane przykrycia zaplanowano do ruchu obsługi po ich stropie?

Odp.

Potwierdzamy, zaprojektowane przekrycia przeznaczone są do ruchu obsługi po ich stropie.

5. W osadnikach w obiekcie 12 (reaktor biologiczny projektowany) uwidoczniono koryta odpływowe 400x400 mm gr. 4 mm, dł. ok. 3x40 mb = 120 mb. Brak pozycji przedmiarowej do ich ujęcia. Prosimy o potwierdzenie, że koszt wykonania ww. koryt należy ująć w wycenie robót.

Odp.

Koszt wykonania w/w koryt należy ująć w wycenie robót.

6. Prosimy o udostępnienie rysunku istniejącego obiektu nr 10 – reaktora biologicznego, gdzie przewidziano wymianę pomp i mieszadeł (rzut i przekrój).

Odp.

Rysunek istniejącego reaktora biologicznego zamieszczony jest w dokumentacji pn. „Modernizacja istniejącego układu” EKO – 184.6A.

7. W poz. 219 Przedmiaru Tabela B należy wycenić „demontaż istniejących mieszadeł i pomp z transportem do magazynu Zamawiającego”. Na jaką odległość Zamawiający planuje transport demontowanych urządzeń?

Odp.

Należy uwzględnić koszty transportu zdemontowanych urządzeń i złożenie do magazynu na terenie oczyszczalni ścieków.

8. Prosimy o udostępnienie rysunku zbiornika wody płuczającej filtr, gdzie przewidziano wymianę pompy 100 m³/h (2 szt.).

Odp.

Zbiornik wody płuczającej filtr jest integralną częścią reaktora biologicznego. Rysunek istniejącego reaktora biologicznego zamieszczony jest w dokumentacji pn. „Modernizacja istniejącego układu” EKO – 184.6A.

9. W poz. 229 Przedmiaru Tabela B należy wycenić wymianę rusztu napowietrzającego dla istniejącego bloku biologicznego nr 10. Brak jakichkolwiek danych technicznych do odbioru tego rusztu. Prosimy o przekazanie:

- rysunku – rzutu i przekroju bloku biologicznego nr 10
- podstawowych parametrów technicznych (zapotrzebowanie tlenu, SOTE, efektywność natleniania itp. niezbędnych do doboru rusztu oraz wymagań materiałowych Zamawiającego.
- prosimy o potwierdzenie, że ruszt w istniejącym reaktorze biologicznym nr 10 należy dobrać na zapotrzebowanie powietrza 1335 Nm³/h.

Odp.

a) Rysunek istniejącego reaktora biologicznego zawarty jest w dokumentacji pn. „Modernizacja istniejącego układu” EKO – 184.6A. Szczegółowe rozwiązanie systemu napowietrzającego należy po stronie Producenta systemu. Nowy system dostosować do funkcjonującego obecnie.

b) Ilość dysków w reaktorze - 522 szt.

Ilość powietrza dostarczana do komór tlenowych - 1222 Nm³/h

Wymagania materiałowe systemu napowietrzania:

- kolektory poziome rozprowadzające powietrze – PVC,
- odgałęzienia Ø90 PVC z dyfuzorami - PP z przeponami elastomerowymi EPDM
- kształtki - PVC, elementy podporowe - PP, elementy kotwiące
- układy odwodnienia
- piony zasilające – PVC wyprowadzone do lustra ścieków, z nasuwkami (PVC) służącymi do połączenia rur PVC z rurami stalowymi rurociągu zewnętrznego

10. Prosimy o przekazanie rysunku istniejącej stacji odwadniania osadu gdzie przewidziano wymianę prasy taśmowej z instalacją.

Odp.

Rysunek istniejącej stacji odwadniania osadu zamieszczony jest w dokumentacji pn. „Modernizacja istniejącego układu” EKO – 184.6A.

11. Prosimy o wyjaśnienie, jaka ilość suchej masy osadu (kg sm/d) jest przewidziana do odwodnienia na prasie taśmowej oraz jaki jest wymagany poziom suchej masy w osadzie odwodnionym (% sm). Dane te są niezbędne do doboru wymieniającej prasy taśmowej.

Odp.

Wymagany poziom suchej masy w osadzie odwodnionym – 18 % Sm

Ilość suchej masy osadu (kg sm/d) przewidziana do odwodnienia – 1243 kg sm/m³

12. Prosimy o przekazanie rysunku istniejącej pompowni ścieków, gdzie przewidziano wymianę pomp 190 m³/h.

Odp.

W istniejącej pompowni ścieków własnych wymianie podlegają pompy zatapialne o wydajności Q = 25 dm³/s, a nie 190 m³/h.

Informacja o wymianie jest zawarta w opisie w dokumentacji „Modernizacja istniejącego układu” EKO – 184.6A.

13. Prosimy o podanie głębokości i ilości studni rewizyjnych z kręgów betonowych fi 1200 na rurociągu doprowadzającym ścieki z Krato-piaskownika Ob.proj.2 do Komory Rozdziału Ob.modern.11.

Odp.

Ilość studni rewizyjnych – 1 szt.

Głębokość – 1,68 m

14. Prosimy o określenie jaka stacja operatorska SCADA istnieje na oczyszczalni i jaki zakres obejmują prace modernizacyjne.

Odp.

Na oczyszczalni istnieje aplikacja WIZCON 100 bramek. Modernizacja obejmuje rozszerzenie do 300 bramek, nowy program do sterowników i nowa aplikacja WIZCON.

15. Czy dostępne są kody oprogramowania (algorytmy, program) istniejącej części oczyszczalni w wersji elektronicznej z komentarzami i opisami?

Odp.

Przyjąć zapis występujący w przedmiarze i projekcie „EKO184_8_CZĘŚĆ AKPiA” – kable bez pancerza

16. W specyfikacji „ST-04 Instalacje Elektroenergetyczne i AKPiA Sierakowice v_1” rozdział 5.2.1 strona 6 podane jest że kable ekranowane mają być wyposażone w pancerz, natomiast w przedmiarze robót i projekcie „EKO184_8_CZĘŚĆ AKPiA” są wymienione kable typów LIYCY (ekranowane bez pancerza). Prosimy o informacje jakie kable należy przyjąć w ofercie.

Odp.

Przyjąć zapis występujący w przedmiarze i projekcie „EKO184_8_CZĘŚĆ AKPiA” – kable bez pancerza.

17. Dot. P.T. rozdział 2.5. Kanał odpływowy ścieków oczyszczonych. Pozycja nie jest ujęta w przedmiarach. Prosimy o ujęcie w/w pozycji w przedmiarze robót.

Odp.

Kanał odpływowy stanowi odrębne zadanie nie objęte niniejszym postępowaniem przetargowym.

18. Dot. Przedmiaru: Roboty ziemne. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych zabezpieczeń wykopów niż ścianki szczelne lub wykonywanie wykopów w innej technologii, niewymagającej zabezpieczeń skarp wykopów?

Odp.

Należy uwzględnić niezbędny koszt wykonania zabezpieczeń wykopów. Zamawiający dopuszcza stosowanie innych rozwiązań zabezpieczenia wykopów zapewniających zachowanie bezpieczeństwa dla pracowników i obiektów budowlanych na placu budowy zgodnie z obowiązującymi warunkami i przepisami w zakresie bhp.

19. Technologia

-Przedmiar poz88 "mieszadło średnioobrotowe..." jest 4 szt. a w zestawieniu, w projekcie technologii 2 szt. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

Odp.

W projekcie technologii w zestawieniu urządzeń występuje liczba mieszadeł średnioobrotowych równa 4 szt. (komora beztlenowa – 2 szt., komora nityfikacji – 2 szt.)

20. SIWZ, Rozdział II.2. Termin wykonania - zwracamy się z uprzejmą prośbą o wskazanie terminu wykonania umowy liczonego w miesiącach od dnia przekazania terenu budowy

Odp.

Zamawiający wyznaczył termin realizacji zamówienia na dzień 30.06.2011r. Jest to termin zgodny z harmonogramem realizacji całego Projektu. W uzasadnionych przypadkach – zgodnie z projektem umowy – Zamawiający przewidział możliwość przedłużenia terminu realizacji zamówienia.

21. W dokumentacji technicznej stanowiącej integralną część SIWZ nie określono z jakiego materiału ma być wykonane np. przykrycie dachowe dla piaskownika. Czy przedmiotowe przykrycie ma być wykonane z laminatu poliestrowo – szklanego? Czy laminat musi być wykonany z żywicy o niższych wymienionych własnościach mechanicznych:

- HDT według ISO 75/A - nie mniejsze jak 900 ÷ 950 C
- wytrzymałość na rozciąganie – większa jak 55 [MPa]
- wytrzymałość na zginanie – większa jak 110 [MPa]
- moduł Younga przy rozciąganiu – większy jak 3300[MPa]
- wydłużalność względna do zerwania – większa lub równa 2%

Odp.

Przykrycie ma być wykonane z laminatu poliestrowo – szklanego. Laminat musi być wykonany z żywicy o niższych wymienionych własnościach mechanicznych:

- HDT według ISO 75/A - nie mniejsze jak 90°C ÷ 95° C
- wytrzymałość na rozciąganie – większa jak 55 [MPa]
- wytrzymałość na zginanie – większa jak 110 [MPa]
- moduł Younga przy rozciąganiu – większy jak 3300[MPa]
- wydłużalność względna do zerwania – większa lub równa 2%

22. Czy Zamawiający będzie żądał aby producent przykryć dachowych posiadał Aprobatę techniczną na projektowanie i wykonawstwo przykryć dachowych w myśl Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 roku nr 156, poz. 118 z późniejszymi zmianami)?

Odp.

Zamawiający będzie żądał, aby producent przykryć dachowych posiadał Aprobatę techniczną na projektowanie i wykonawstwo przykryć dachowych w myśl Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane

23. Prosimy o wskazanie przez Zamawiającego pozycji przedmiarowej, w której należy uwzględnić wycenę wykonania kanału odpływowego ścieków oczyszczonych z oczyszczalni wskazanego i opisanego w projekcie wykonawczym i STWiOR dla technologii oczyszczalni.

Odp.

Kanał odpływowy ścieków oczyszczonych stanowi odrębne zadanie nie objęte niniejszym postępowaniem przetargowym.

24. Z uwagi na to, że materiały przetargowe nie precyzują wymaganego okresu gwarancji na dostawę maszyn i urządzeń, prosimy o jego precyzyjne określenie.

Odp.

W warunkach udziału w postępowaniu, Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji dla całości przedmiotu zamówienia na okres min. 60 miesięcy.

25. Przedmiary, Technologia obiektów dział .2 Obiekt nr 7 - brak pozycji dot.:

- ✓ przepustnic kołowych - 6 szt.,
- ✓ przepustnic DN150 - 3 szt.,
- ✓ przepustnicy DN100 - 1 szt.

Proszę o dodanie pozycji w przedmiarze lub potwierdzenie, że wymienione elementy należy ująć w istniejących pozycjach przedmiarowych.

Odp.

Należy ująć zgodnie z opisem przedmiaru poz. 77 i 78.

26. Proszę o określenie hierarchii ważności dokumentów w przypadku rozbieżności pomiędzy informacjami zawartymi SIWZ, Specyfikacjach technicznych, a dokumentacją projektową.

Odp.

Należy przyjąć, że dokumentacja projektowa oraz STWOiR stanowi równorzędne i wzajemnie uzupełniające się dokumenty regulujące kwestie techniczne, natomiast SIWZ stanowi dokument reguł formalnych przetargu.

27. Prosimy o wskazanie powierzchni reaktora Jakiej podlegać będą czyszczeniu.

Odp.

Zgodnie z pozycją 217 przedmiaru.

28. Prosimy o wskazanie miejsca utylizacji osadu wydobytego z remontowanego reaktora. Przedmiar wskazuje 100m³ osadu do wywiezienia. W stanie obecnym ilość ta jest niemożliwa do zweryfikowania. Prosimy o zgodę na rozliczenie tej pozycji przedmiarowej powykonawczo - za rzeczywiście wywiezioną ilość, z pozostawieniem obecnej ilości jedynie do porównania ofert.

Odp.

W cenie ryczałtowej należy przyjąć wszelkie koszty z tytułu utylizacji osadu ściekowego z reaktora zgodnie z ustawą o odpadach. Zamawiający nie wyraża zgody na powykonawcze rozliczanie ilości osadów. Zamawiający nie jest w stanie wskazać sposobu i miejsca utylizacji osadu, wykonawca winien dokonać wywiadu w celu ustalenia sposobu utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach.

29. Po czyjej stronie leżeć będzie koszt energii elektrycznej i wody niezbędnej do czyszczenia reaktora?

Odp.

W cenie ryczałtowej należy określić wszelkie koszty związane z czyszczeniem reaktora.

30. Czy Zamawiający dopuszcza wydobycie osadu po ich uwodnieniu za pomocą samochodów próżniowych?

Odp.

Zamawiający nie narzuca technologii wydobycia i transportu uwodnionego osadu ściekowego. Przyjęta przez Wykonawcę technologia wydobycia i transportu osadu ściekowego powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami o odpadach.