

Stryków, dn. 15.07.2015 r.

**ZP – kanalizacja/Bratoszewice/2015**

Dotyczy przetargu na zadanie pn. „**Budowa kanalizacji w Bratoszewicach ul. Ogrodnicza i w Rokitnicy – II etap**”

Przekazujemy Państwu odpowiedzi na zadane pytania:

1. Czy Zamawiający zgodnie z Ustawą (Prawo zamówień publicznych) z dnia 29.01.2004 rozdz.2, Art.30 opisując przedmiot zamówienia za pomocą cech technicznych i jakościowych, przy przestrzeganiu Polskich Norm przenoszących normy zharmonizowane, dopuszcza na w/w zadaniu, zamianę przepompowni ścieków z pompami zatapialnymi współpracującej z komorą zasuw za przepompownią na rozwiązanie równoważne przepompowni typu suchego z pompami zatapialnymi (ze zintegrowanym płaszczem chłodzącym), gdzie przez wzgląd na funkcjonalność komory suchej przepompowni zasuw znajdują się w komorze, która w pełni umożliwia prowadzenie czynności eksploatacyjnych z zachowaniem co najmniej wymaganej przestrzeni roboczej o średnicy fi 600mm?

Należy stosować tłocznie zgodnie z wymaganiami SIWZ oraz poniższymi:

- Każda pompa powinna być chroniona przez: zastosowanie wewnątrz zbiornika tłoczni dwukanałowych separatorów o charakterze pionowej komory. W każdym separatorze powinna być zastosowana swobodnie unosząca się w ściekach kłapa lub kula zwrotna, odcinająca dopływ medium podczas pracy pompy. Separator części stałych powinien być wyposażony w dwa elastyczne, uchylne zespoły cedzące (górne i dolne). Pompa powinna tłoczyć podczyszczone ścieki przez dwa kanały w separatorze powodując przepływ turbulentny gwarantujący wypłukanie separatora z części stałych. Podczas pracy pompy zespoły cedzące powinny otwierać się, pozwalając ściekom na swobodny przepływ w całym obszarze przetłaczania (począwszy od wylotu z pompy), bez pozostawienia w świetle przelotu jakichkolwiek stałych elementów konstrukcji urządzenia, co gwarantuje skuteczność oczyszczania się separatorów. Nie dopuszcza się separatorów ze stałymi elementami cedzącymi pozostającymi stale w świetle przepływu ścieków (typu krata, sito, kosze prętowe itp.)
- dla tłoczni o przepustowości ponad 10 m<sup>3</sup>/h zbiornik retencyjny na górnej powierzchni powinien posiadać jeden duży otwór rewizyjny o powierzchni min. 0,35 m<sup>2</sup>, który pozwala na :

- łatwy montaż i demontaż wszystkich zainstalowanych w jego wnętrzu podzespołów (szczególnie rozdzielacza)
- kontrolę stanu technicznego komory retencyjnej i pozostałych zespołów,
- sprawne wykonanie prac serwisowych, w tym oczyszczenie wnętrza zbiornika z osadów bądź złogów tłuszczu.
- zbiornik urządzenia do tłoczenia w każdych warunkach eksploatacyjnych ma być stabilny, sztywny, zbudowany z metalu i odporny na oddziaływanie agresywnych ścieków przez zabezpieczenie powłokami antykorozyjnymi;
- urządzenie musi posiadać minimum dwa pracujące przemiennie zespoły pomp, o wydajności równej maksymalnej projektowanej wydajności przepompowni;
- przy doborze urządzeń i przewodów tłocznych dla obszaru przetłaczania ścieków obciążonych fazą stałą, w tym również w strefie separacji skratek, należy zachować minimalny swobodny przekrój (tzw. wolny przelot kuli) nie mniejszy niż  $\varnothing 100$  mm;
- Pompy chłodzone powietrzem z wirnikami co najmniej trójkanałowymi – możliwe serwisowanie w warsztacie elektrycznym po okresie gwarancji.

Nie dopuszcza się pomp z wirnikiem typu Vortex.

Tłocznie należy umieścić w studniach szczelnych prefabrykowanych z kręgów, wodoszczelnych W8 z betonu  $\geq C35/45$ , zabezpieczonych abizolem przed agresywną wodą gruntową, łączonych na uszczelki gwarantujące szczelność połączeń.

Łączenia kręgów zabezpieczyć od zewnątrz papą termozgrzewalną lub inną gwarantującą szczelność połączeń kręgów.

2. Czy Urząd Miejski będzie pobierał opłaty za zajęcie pasa drogowego? Jeżeli tak to prosimy o podanie stawek.

Nie. Inwestor nie będzie pobierał opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych.

3. W opisie technicznym pkt. 2.4 podano, że studnia betonowa powinna posiadać wypełnienie kinety z cegły klinkierowej, prosimy o określenie czy można zamienić studnie z wypełnieniem klinkierowym na studnie z kinetą wykonaną z betonu (zgodnie z załączonym do projektu rysunkiem nr 4.1).

Wykonanie kinety zgodnie z pkt. 2.4 opisu technicznego. Materiał – cegła klinkierowa.

4. Prosimy o przedłożenie do przedmiotowego zamówienia wykazu przyłączy lub profili przyłączy z uwzględnieniem ich długości.

Przykładowy przekrój podłużny przykanalikach pokazano na rysunku nr 5. Wymagany minimalny spadek 1,5%. Ponieważ projekt pierwotny nie obejmuje zakresem wszystkich przyłączy do posesji (przedmiotem zamówienia jest wykonanie przyłączy do wszystkich nieruchomości), ich lokalizacja ustalana będzie indywidualnie w trakcie postępu robót. Ofertę należy konstruować w oparciu o dane z przedmiaru. W przypadku wystąpienia większej ilości

lub długości przyłączy potwierdzonej przez inspektora nadzoru rozliczenie nastąpi w formie robót uzupełniających.

5. Czy Inwestor wymaga załączenia do oferty przetargowej kosztorysu?

Zgodnie z zapisami SIWZ §17 pkt. 12 wybrany Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem umowy dostarczyć Zamawiającemu szczegółowy kosztorys ofertowy.

6. Prosimy o określenie wartości na jaką Wykonawca może złożyć faktury w 2015 r. zgodnie z zapisami w umowie.

W 2015 r. wartość faktur nie może przekroczyć łącznej kwoty 1 000 000,00 PLN

7. W przedmiarze poz. 44 KALKULACJA WŁASNA – PRZECISK STEROWANY fi100mm ujęto 28 mb przecisku sterowanego, prosimy o wskazanie na mapie.

Wykonanie przyłącza energetycznego metodą bez wykopową dotyczy rejonu posesji nr 13a, dz. nr ewid. 472, ob. Bratoszewice (teren docelowo utwardzony).

8. Na mapie na kanale tłocznym (równoległe do działki 21-286) wskazano przewiert fi 200 L 6m, prosimy o ujęcie w przedmiarze robót.

W ofercie należy uwzględnić wykonanie rurociągu tłocznego w rejonie działki 286 ob. Rokitnica metodą przewiertu rurą Ø200 o długości 6 m.

9. Czy należy wycenić i wykonać inwentaryzację powykonawczą wykonanej drogi?

Tak, należy wykonać inwentaryzację wykonawczą przebudowanej drogi.

10. Nie ujęto w przedmiarze robót czyszczenia starego asfaltu oraz skropienie emulsją asfaltową, czy należy przyjąć do wyceny? Jeżeli tak to prosimy o dodanie do przedmiaru robót.

Należy ująć w przedmiarze skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych jezdni o łącznej pow. 13 650 m<sup>2</sup>.