



(Pieczęć Wykonawcy)

„Dostawa i montaż pływającego aeratora powierzchniowego”

Nr sprawy. 2013 / OPK / A / 1

Opis przedmiotu zamówienia.

I. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż fabrycznie nowego pływającego aeratora powierzchniowego przeznaczonego do zamontowania i napowietrzania ścieków w komorze tlenowej zbiornika procesowego oczyszczalni ścieków w Cedrowicach.
2. W zakres realizacji przedmiotu zamówienia wchodzi dostawa, zamontowanie, uruchomienie, przeszkolenie obsługi w zakresie montażu i eksploatacji urządzenia.
3. Pływający aerator powierzchniowy ma być zamontowany w istniejącym zbiorniku o konstrukcji ziemnej, o ścianach skośnych wyłożonym geomembraną, stanowiącym część reaktora biologicznego oczyszczalni ścieków w Cedrowicach, w sposób zapewniający jego bezpieczne użytkowanie oraz bezpieczeństwo dla konstrukcji zbiornika. Średnia głębokość napełnienia zbiornika wynosi 4,2 m. Maksymalne wahania wysokości zwierciadła ścieków wynoszą 0,4 m. Na wykonawcy spoczywa obowiązek dokonania oceny możliwości zastosowania i zamontowania oferowanego aeratora we wskazanej części zbiornika.
4. Aerator będzie zamontowany w części tlenowej zbiornika procesowego, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Aerator ma mieć fabrycznie zamontowany przewód o długości min. 15 mb do podłączenia w miejscu włączenia.
5. Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia:
 - 5.1 – materiał wykonania elementów będących w kontakcie ze ściekami: stal nierdzewna AISI304;
 - 5.2 – silnik z żeliwa zabezpieczony epoksydowo;
 - 5.2 – aerator powierzchniowy pływający z możliwością przenoszenia;
 - 5.3 – moc silnika w przedziale od 13 kW do 16 kW;

5.4 – obroty w zakresie od 900 obr/min do 1500 obr/min;

5.5 – wydajność O₂ przy pobieranej mocy dla czystej wody – min. 2kgO₂/kWh,

(10C przy 1013mbar dokładność pomiaru +/-10%);

5.6 – średnica wypływu rozdeszczanej cieczy (gęstość 1) – do 22 m.

Praca aeratora ma powodować wyrzut ścieków po napowietrzeniu w kierunku poziomym w celu ograniczenia emisji aerozoli.

6. Warunki dotyczące zasilania

6.1 – odległość od punktu zasilania- 15m.

6.2 – rozruch bezpośredni.

7. Dodatkowe wymagania Zamawiającego.

7.1. Okres gwarancji – minimum 24 miesiące;

7.2. Maksymalny czas reakcji serwisu od chwili zgłoszenia – 48 godzin;

7.3. Zapewnienie serwisu pogwarancyjnego;

7.4. Elementy montażowe i kotwiące aerator wykonane ze stali nierdzewnej.

8. Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą kodów CPV: 38.43.65.00-5