

Opis przedmiotu zamówienia:**1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowego mieszadła zatapialnego na potrzeby Oczyszczalni Ścieków Tychy-Urbanowice.

**2. Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje jednorazową dostawę nowego mieszadła zatapialnego na potrzeby Oczyszczalni Ścieków Tychy-Urbanowice.

- a) Zatapialne mieszadło obrotowe typu TR 90-2.11-8/8 lub równoważne o następujących parametrach minimalnych :

Nazwa i specyfikacja urządzenia	ilość szt.
<p>Zatapialne mieszadło obrotowe typu TR 90-2.11-8/8 lub równoważne o następujących parametrach minimalnych :</p> <p>Mieszadło:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• instalacja: do montażu na prowadnicy 100x100mm,</li> <li>• pobór mocy <math>P_1</math> max: 1,67 kW,</li> <li>• znamionowa moc silnika <math>P_2 = 1,1</math> kW,</li> <li>• prędkość obrotowa <math>n = 700</math> 1/min,</li> <li>• Sprawność <math>\eta_M</math> 66,0 %,</li> <li>• klasa izolacji: H,</li> <li>• stopień ochrony silnika IP68,</li> <li>• zasilanie 3~/400V/ 50Hz,</li> <li>• medium: ścieki i osad w komorze osadu czynnego,</li> </ul> <p>wykonanie materiałowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• materiał silnika 5.1301, EN-GJL-250,</li> <li>• wał silnika 1.4021, X20Cr13,</li> <li>• korpus przekładni 5.1301, EN-GJL-250,</li> <li>• koło planetowe 1.7131, 16MnCr5,</li> <li>• koło o uzębieniu wewnętrznym 1.5216, 17MnV6,</li> <li>• koło środkowe 1.7131, 16MnCr5,</li> <li>• komora uszczelnienia 5.1301, EN-GJL-250,</li> <li>• uszczelnienie po stronie medium SiC/SiC, Q1Q1VGG,</li> <li>• korpus przekładni 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2,</li> <li>• śmigło: PUR-GFRP,</li> </ul>	1

<p>śmigło:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-skrzydłowe śmigło z samoczyszczącą piastą; odchylone do tyłu,</li> <li>• nominalna średnica wirnika D<sub>nom</sub> 900 mm,</li> <li>• prędkość obrotowa śmigła n=116 1/min,</li> </ul> <p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• czujnik wilgoci i temperatury,</li> <li>• rama do masztu 100x100 z uchwytem,</li> <li>• kabel L=10 m m w osłonie przeciwchemicznej,</li> <li>• uchwyt mieszadła,</li> <li>• uchwyt kabla,</li> <li>• instrukcja obsługi,</li> <li>• DTR urządzeń.</li> </ul>	
---	--

### 3. Termin realizacji zamówienia

Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie do 12 tygodni, licząc od daty przestania zamówienia.

### 4. Miejsce dostawy

Przedmiot zamówienia dostarczony zostanie na teren Oczyszczalni Ścieków Tychy-Urbanowice, 43-109 Tychy-Urbanowice, ul. Lokalna 14.

Przedstawicielem Zamawiającego wyznaczonym do kontaktu z Wykonawcą w sprawie zamówienia jest p. Krzysztof Korbel, tel. 32 218 01 03.

### 5. Odbiór przedmiotu Zamówienia

5.1. Z czynności odbioru całości przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony i podpisany bez uwag przez Wykonawcę i przedstawiciela Zamawiającego protokół odbioru.

5.2. Do czasu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego ryzyko wszelkich niebezpieczeństw związanych z ewentualnym uszkodzeniem, utratą lub szkodami powstałymi w transporcie ponosi Wykonawca.

5.3. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek, jak również niekompletności dostarczonego przedmiotu zamówienia, ujawnionych podczas odbioru, Wykonawca usunie je w terminie do 7 dni roboczych od daty otrzymania informacji określonej w pkt. 5.4. W przypadku usunięcia w terminie wskazanym w zdaniu pierwszym, wszystkich stwierdzonych podczas odbioru wad i zastrzeżeń do dostarczonego przedmiotu zamówienia oraz braku jakichkolwiek innych uwag Zamawiającego, przyjmuje się iż przedmiot zamówienia został dostarczony w terminie.

5.4. Wady i usterki jak również niekompletności dostarczonego przedmiotu zamówienia, stwierdzone podczas dokonywania odbioru przedmiotu zamówienia, zostaną spisane w protokole usterek podpisanym przez przedstawiciela Zamawiającego.

5.5. Do czasu usunięcia stwierdzonych podczas odbioru wad i usterek Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania podpisania protokołu odbioru.

## **6. Warunki płatności**

Rozliczenie za dostawę przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie protokołu odbioru, o którym mowa w pkt 5.1. OPZ, stanowiącego podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę, płatnej na konto Wykonawcy podane na fakturze w terminie 30 dni licząc od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.

## **7. Warunki gwarancji**

- 7.1. W ramach gwarancji obowiązywać będą ogólne warunki gwarancji producenta, jednak nie krócej niż 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.
- 7.2. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady, na zasadach określonych przez obowiązujące przepisy prawa.

## **8. Pozostałe zapisy**

- 8.1. Wykonawca gwarantuje, że oferowany przedmiot jest nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych.
- 8.2. Wraz z ofertą Wykonawca przedstawi kartę techniczną mieszadła.
- 8.3. W przypadku oferowania mieszadła równoważnego, konieczne jest spełnienie parametrów obecnie użytkowanego mieszadła, (wskazanych w tabeli powyżej) w tym:
  - a) standardy materiałów z jakich ma być wykonane mieszadło i jakość wykonania nie mogą być gorsze niż obecnie użytkowanego mieszadła TR 90-2.11-8/8
  - b) gabaryty i sposób podłączenia do instalacji (w tym elektrycznej) muszą być zgodne z gabarytami i sposobem podłączenia obecnie użytkowanego mieszadła nie mogą powodować zmiany/modernizacji instalacji /podłączeń;
  - c) warunki pracy dla mieszadła (w tym temperatura, sprawność, pobór mocy, prędkość obrotowa) nie mogą być gorsze niż dla obecnie użytkowanego mieszadła TR 90-2.11-8/8
  - d) wyposażenie mieszadła musi być zgodne z wyposażeniem obecnie użytkowanego mieszadła