

## **Odpowiedź na pytanie oferenta 1 z dnia 10.12.2012r.**

### **Pytanie 1**

Zamawiający w Tom III, Część II WZ-09 „Wyposażenie technologiczne i rozruch str. 23-26, zamawia dmuchawy promieniowe konstrukcji lat 80-tych ubiegłego wieku, na silniku asynchronicznym, dwubiegowym o obrotach ok. 2 950 obr/min przy 50 Hz połączonym z multiplikatorem, z regulacją przepływu powietrza za pomocą nastawnych profilowanych łopatek dyfuzora na wylocie maszyny. Dodatkowo każda maszyna powinna posiadać możliwość płynnej automatycznej regulacji wydajności od 45% do 100%, za pomocą przemienników częstotliwości - poprzez obniżanie obrotów silnika.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza do przetargu dmuchawy promieniowe najnowszej generacji, których wirnik z magnesami z ziem rzadkich silnika synchronicznego oraz osadzonej na nim turbiny łożyskowany jest na tzw. łożyskach powietrznych - aerodynamicznych?

Dmuchawy te są energooszczędne w stosunku do dmuchaw wyszczególnionych przez Zamawiającego, bezobsługowe, cichobieżne (poniżej 75 dB), nie wymagające fundamentów i kotwiczenia oraz wykonania układu chłodzenia nawiewowo-wywiewnego, instalacji wygłuszającej rurociąg, instalacji chłodzącej dmuchawę o masie i gabarytach 4-5-cio krotnie mniejszej od zaprojektowanych. Dmuchawy te mogą w pełni współpracować z obecnie zainstalowanymi dmuchawami w zakresie płynnej zmiany wydajności od 40% - 100%.

Każda z w/w dmuchaw posiada własny falownik prądu sinusoidalnego renomowanych producentów, pracujący do 800Hz, co umożliwia pracę turbiny w zakresie obrotów od 20 000 do 40 000 obr/min, panel sterujący, wyświetlacz ciekłokrystaliczny dotykowy, kolorowy.

Dmuchawy nie posiadają żadnych zespołów uszczelnień mechanicznych, przekładni zębatych oraz oleju, czy smaru.

Dmuchawy te są zainstalowane na oczyszczalniach ścieków w kraju od 2009r.

### **Odpowiedź 1**

Zamawiający do przetargu użył zapisów charakteryzujących najczęściej na polskim rynku występujących dmuchaw promieniowych. Pod uwagę brane było ok. 50 największych oczyszczalni ścieków w Polsce. Zapisy mają na celu osiągnąć jak najbardziej korzystne dla Zamawiającego warunki eksploatacyjne: energooszczędność, niezawodność, trwałość, łatwość obsługi, dostępność serwisu i części zamiennych, zarówno w okresie gwarancyjnym jak i pogwarancyjnym, stabilność rynkową producenta. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ - Tom III, Część II WZ-09.

**Powyższe wyjaśnienie stanowi integralny element SIWZ.**