



# GMINA TWARDOGÓRA

56-416 Twardogóra, ul. Ratuszowa 14

Twardogóra, dnia 12-01-2011r.

IT.341-41-1/10

## Do wszystkich wykonawców

Działając w oparciu o art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 113/2010 poz. 759 t. j. ze zm.), Gmina Twardogóra przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami do SIWZ na „Przebudowę Miejskiej Oczyszczalni Ścieków (MOŚ) przy ul. Lipowej w Twardogórze”.

### Pytanie 1

Zamawiający określił warunek udziału posiadania wiedzy i doświadczenia polegający na wykonaniu co najmniej jednej obiektu roboty tj. budowy, przebudowy (modernizacji), rozbudowa oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości nie mniejszej niż 1000m<sup>3</sup>/dobę – Czy Zamawiający uzna za spełniony powyższy warunek udziału jeżeli Wykonawca wykaże się doświadczeniem w realizacji innych obiektów z zakresu gospodarki wodno-ściekowej tj. kompletnych Stacji Uzdatniania Wody lub przepompowni ścieków i wody, w ramach których wykonywane były roboty konstrukcyjno-budowlane (budynki, zbiorniki żelbetowe, odstojniki popłuczyn, drogi, ogrodzenia, itp.), roboty technologiczne (montaż układów technologicznych uzdatniania), roboty sanitarne (wodno-kanalizacyjne, wentylacyjne, grzewcze), roboty elektryczne i automatyka?

### Odpowiedź 1

Zamawiający w rozdziale 5 pkt 5.2 SIWZ ściśle określił, co rozumie pod pojęciem „obektu podobnego do przedmiotu zamówienia” tj. należy przez to rozumieć budowę, przebudowę (modernizację) lub rozbudowę oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości nie mniejszej niż 1000m<sup>3</sup>/dobę. Wobec powyższego stacja uzdatniania wody, czy też przepompownia wody lub ścieków nie zostanie uznana za obiekt podobny do przedmiotu zamówienia.

### Pytanie 2

W opracowaniu „Projekty wykonawczy konstrukcja instalacji sprężonego powietrza” Zamawiający określił urządzenia podając typ i jednocześnie wskazał na ich producentów (dyfuzory AKWATECH, sita do osadu SK1 produkcji firmy TEW). Takie postępowanie jest niezgodne z art. 29 ust. 2 i 3, chyba że celem Zamawiającego było poprzez podanie typu urządzenia wskazanie na jego wielkość i parametry jakim ma on odpowiadać.

Czy Zamawiający dopuszcza zatem zastosowanie analogicznych pod względem technicznym, spełniających wszystkie żądane parametry, urządzeń innych producentów aniżeli określonych w Projekcie wykonawczym.

### Odpowiedź 2

Zamawiający dopuszcza stosowania urządzeń innych producentów pod warunkiem spełnienia wszystkich parametrów. Wszystkie urządzenia określone w dokumentacji projektowej wraz z podaniem ich producentów służą jedynie do precyzyjnego określenia parametrów i mogą być zastąpione urządzeniami innych producentów.

### Pytanie 3

Prosimy o podanie podstawowych minimalnych parametrów technicznych dla następujących elementów instalacji technologicznej oraz urządzeń i maszyn,

- sitopiaskownik – Przepustowość [l/s], Szczelina sita[mm], Średnica rury wlotowej [mm], Średnica rury wylotowej [mm], Masa netto [kg], Moc zainstalowana [kW], Zdolność usuwania piasku [%];
  - podnośnik do recyrkulacji wewnętrznych i usuwania osadu nadmiernego, podnośnik do usuwania osadu, podnośnik do usuwania cieczy nadosadowej, podnośniki powietrzne do usuwania osadów – wydajność, wysokość podnoszenia, moc, głębokość zanurzenia;
  - zgarniacz do osadu z zamontowaniem torów – rodzaj, wykonanie materiałowe;
  - zraszacz na złoża biologiczne - rodzaj, wykonanie materiałowe;
  - stacja PIX – wykonanie materiałowe zbiornika, wydajność objętościowa l/h ciśnienie max., zasilenie, średni pobór mocy, sposób sterowania zmianą wydajności, czujniki poziomu;
- gdyż informacje zawarte w dokumentacji przetargowej nie pozwalają na przeprowadzenie w pełni rzetelnej wyceny i formułowanie wyczerpujących zapytań do producentów tego typu urządzeń.

### Odpowiedź 3

#### Sitopiaskownik

Przepustowość 60 [l/s],

Szczelina/perforacja sita 3 [mm],

Średnica rury wlotowej 300 [mm],

Średnica rury wylotowej 300 [mm],

Masa netto 2370 [kg],

Moc zainstalowana 4,1 [kW] moc napędów, całkowita z ogrzewaniem 8 kW

Zdolność usuwania piasku co najmniej 92% piasku o frakcjach powyżej 0,2 mm

**Podnośniki do usuwania osadów z osadników wtórnych**, parametry pracy, wydajność powietrza i rysunki podnośników oraz zanurzenie mieszacza określono w „Projekcie technologiczno – procesowym”.

Takie same podnośniki zastosowano do recyrkulacji wewnętrznej oraz do usuwania cieczy nadosadowej i osadu Podnośniki powietrzne nie są napędzane energią elektryczną.

#### Zgarniacz do osadu z zamontowaniem torów

Typ zgarniacza zgrzeblowy. Wykonanie stal kwasoodporna. Pokazany na rys. 8a i 8b w projekcie wykonawczym przebudowy i remontów: budynek przepompowni, zbiorniki czerpalne ścieków, osadniki wtórne, studzienka pomiarowa.

#### Zraszacz na złoża biologiczne

Zraszacz wykonany indywidualnie na zamówienie. Należy założyć wykonanie jednego zraszacza, bo tylko jedno złożo będzie remontowane i tylko ono będzie pracowało. Wykonanie stal kwasoodporna oraz rura PC. Wydajność zraszacza od 50 m<sup>3</sup>/h do 200 m<sup>3</sup>/h.

#### Stacja PIX

wykonanie materiałowe zbiornika: zbiornik wykonany z PE, dozowanie rurka PE

wydajność objętościowa 200 kg/d

ciśnienie max. 3 bar, max przeciwcisnienie 10 bar

zasilenie, moc 230 V, 0,5 kW

średni pobór mocy,

sposób sterowania zmianą wydajności – ręczny

czujniki poziomu – dobrana pompka powinna mieć w opcji możliwość podłączenia dwustopniowego czujnika poziomu

Z up. BURMISTRZA  
Aleksander Król  
Kierownik Referatu  
Infrastruktury Technicznej