

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

do przetargu nieograniczonego:

### **„Dostawa dwóch agregatów pompowych do przepompowni w Mszanie”**

#### **1. Przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch agregatów pompowych do przepompowni systemu retencyjno-dozującego „Olza” w miejscowości Mszana.

#### **2. Opis przedmiotu zamówienia, wymagane parametry.**

2.1. Agregaty pompowe (pompa wraz z silnikiem) objęte przedmiotem zamówienia zostaną zabudowane w przepompowni w miejscowości Mszana stanowiącej integralną część systemu retencyjno-dozującego „Olza”.

2.2. Zamówienie obejmuje dostawę dwóch tych samych agregatów pompowych tj. pomp wirowych odśrodkowych o poziomej osi wału, które zostaną zabudowane na płycie fundamentowej.

2.3. Wymagane parametry techniczne pojedynczego agregatu pompowego:

- a) oczekiwana wysokość podnoszenia  $H = 75$  m. sł. w.;
- b) oczekiwana wydajność  $Q = 750$  m<sup>3</sup>/h;
- c) **maksymalna moc silnika dla 50 Hz**  $N = 200$  kW;
- d) ww. parametry agregat pompowy osiągnie w obszarze maksymalnej sprawności (dopuszczalne jest odchylenie punktu pracy od parametrów nominalnych o maksymalnie 20% oczekiwanej wydajności).

Warunkiem minimum jest osiągnięcie przez agregat pompowy powyższych parametrów.

Dopuszczalne jest złożenie oferty na agregat pompowy, który będzie osiągał wyższą wysokość podnoszenia przy równoczesnym spełnieniu pozostałych dwóch parametrów, a w szczególności bez przeciążenia silnika.

Agregat pompowy będzie pracował z napływem, w ruchu ciągłym.

Napięcie zasilania 400 V, silnik przystosowany do współpracy z przemiennikiem częstotliwości (jego dostawa nie jest objęta przedmiotem zamówienia).

2.4. Agregaty pompowe będą służyły do przepompowywania wody czystej, Zamawiający oczekuje standardowego wykonania materiałowego **z wyjątkiem wału pompy oraz wirnika, które będą wykonane z materiałów odpornych na korozję (stal nierdzewna, staliwo odporne na korozję).**

2.5. Dla urządzeń będących przedmiotem zamówienia należy przedstawić jako **załącznik do oferty technicznej**:

- a) stosowane charakterystyki (co najmniej  $H(Q)$ ,  $N(Q)$ ,  $\eta(Q)$ );

- b) opis wymiarów geometrycznych, informacje o typie silnika;
- c) rysunki z wymiarowaniem, położeniem przekrojów dolotowych pomp itp. wymaganiami dot. montażu na płycie fundamentowej;
- d) informację dot. masy kompletnego agregatu pompowego (pompa wraz silnikiem i ramą);
- e) kartę katalogową produktu oraz atesty;
- f) potwierdzenie zgodności produktu z normami CE.

### **3. Odbiór i miejsce dostawy.**

- a) Za transport i rozładunek agregatów pompowych na miejsce dostawy odpowiedzialny będzie Dostawca. Koszty transportu i rozładunku pokrywa Dostawca.
- b) Dostawa agregatów pompowych objętych przedmiotem zamówienia nastąpi na adres:
  - w przypadku, gdy w dniu dostawy przepompownia będzie już wybudowana:  
Mszana, powiat wodzisławski działka nr 3580 (stara numeracja 969/7);
  - w przypadku, gdy w dniu dostawy przepompownia nie będzie wybudowana:  
Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.  
Ujęcie Wody Przemysłowej, ul. P. Skargi 9, 43-241 Łąka.
- c) W dniu dostawy zostanie sporządzony protokół odbioru, który będzie stanowić podstawę do wystawienia faktury VAT przez Dostawcę.

### **4. Rozruch agregatów pompowych**

Dostawca przyjmuje do wiadomości, że podczas pierwszego rozruchu agregatów pompowych będzie wymagana obecność jego przedstawiciela. O planowanym terminie rozruchu Zamawiający poinformuje Dostawcę co najmniej z 7-dniowym wyprzedzeniem.

**O p r a c o w a ł :**

**Z a t w i e r d z i ł :**