



Żary, dn. 28.03.2011 r.

## Zapytanie ofertowe HRF I 2 E

Szanowni Państwo,

W związku z realizacją Projektu Inwestycyjnego „*Wdrożenie innowacyjnej technologii produkcji terrazzo z wykorzystaniem kompozytów polimerowo - cementowych*” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego z programu operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007 – 2013, zapraszamy do złożenia oferty.

### 1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest dostawa, montaż i instalacja urządzeń i automatyki do oczyszczalni wody technicznej i dekanterów. Proces oczyszczania wody i wytrącania z niej szlamu oparty będzie na dozowaniu do zanieczyszczonej wody odpowiedniej dawki flokulantu, który spowoduje odseparowanie w dekanterze (zbiorniku separującym) zawiesiny od wody czystej. Szlam zostaje automatycznie skierowany do prasy filtracyjnej, a woda oczyszczona wraca się do obiegu. Proces odbywać się ma automatycznie (bezobsługowo).

### 2. Opis dostawy:

#### **ETAP 1**

##### 2.1. Automatyczne stacje przygotowania i dozowania flokulantu, składająca się z:

- zbiornika górnego o poj. 2000 l, wyposażonego w odpowiednie przyłącze,
- elektrycznej mieszarki śrubowej,
- zbiornika dolnego o poj. 2000 l, z przyłączami i podporami montażowymi,
- automatycznej pompy dozującej wraz z oprogramowaniem sterującym.

##### 2.2. Automatyczna wyrzutnia osadu, wyposażenie:

- zawór ręczny FB 150 M,
- zawór pneumatyczny FB 150 P z rękawem antyściekowym,
- zawór wylotowy z solenoidem do pneumatycznego cylindra ciśnieniowego
- kołnierz (śr. 150 mm) z gumowym zaczepem do mocowania orurowania
- zespół sond do automatycznego wyrzutu z dekantera

**2.3. Pompa szlamowa wody ściekowej, zanurzeniowa**

Wydajność – min. 2000 l/min

Wys. podnoszenia – 15 m

Wraz z wyposażeniem:

- mocowanie rury doprowadzającej
- gumowe orurowanie
- przewody zasilające
- sondy poziomu

**2.4. Sterowanie z płytą rozdzielną, zdalnym sterowaniem**

poszczególnych funkcji oraz sterowaniem PLC

**UWAGA:** Szafa sterująca musi być przygotowana do przyłączenia urządzeń Etapu 2**2.5. Montaż, próbny rozruch, uruchomienie i szkolenie**

– kwota ryczałtowa, niezależna od czasu montażu

ETAP 1:

€ \_\_\_\_\_

**ETAP 2 – Uruchomienie dekantera 2****2.6. Pompa dozująca flokulantu wraz z programatorem****2.7. Pompa szlamowa wody ściekowej, zanurzeniowa**

Wydajność – min. 2000 l/min

Wys. podnoszenia – 15 m

Wraz z wyposażeniem:

- mocowanie rury doprowadzającej
- gumowe orurowanie
- przewody zasilające
- sondy poziomu.

**2.8. Automatyczna wyrzutnia osadu, wyposażenie:**

- zawór ręczny FB 150 M
- zawór pneumatyczny FB 150 P z rękawem antyściekowym
- zawór wylotowy z solenoidem do pneumatycznego cylindra ciśnieniowego
- kołnierz (śr. 150 mm) z gumowym zaczepem do mocowania orurowania
- zespół sond do automatycznego wyrzutu z dekantera

Urządzenia połączone i sterowane sterownikiem – Sterowanie

z płytą rozdzielną, zdalnym sterowaniem

poszczególnych funkcji oraz sterowaniem PLC

ETAP 2:

€ \_\_\_\_\_



3. Oferta powinna zawierać:

- Możliwy termin dostawy
- Cena - powinna zawierać:
  - Koszt wykonania urządzenia
  - Koszt transportu
  - Koszt montażu
  - Koszt uruchomienia
  - Koszt szkolenia personelu
- Warunki płatności częściowych (podane w %):
  - Wysokość przedpłaty
  - Wysokość płatności przed dostawą
  - Wysokość zapłaty końcowej
- Warunki gwarancji:
  - Oferowany okres gwarancji

4. Kryteria oceny ofert:

- Cena
- Warunki płatności częściowych (podane w %)
- Warunki gwarancji

5. Pozostałe informacje:

6. Termin składania ofert: 08.04.2011 r.

Leonard Burczyński  
Prezes Zarządu