



INWATER Sp. z o.o.  
Systemy Uzdatniania Wody  
ul. Szarych Szeregów 29  
60-462 Poznań  
oddział  
Tomaszów Mazowiecki  
ul. E. Orzeszkowej 35-37  
tel. (61) 842 97 69  
fax (61) 842 97 26  
e mail: inwater@inwater.com.pl

Firma Inwater sp z o. o. znalazła się na liście projektów zakwalifikowanych dofinansowania z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007- 2013, oś priorytetowa III: gospodarka, innowacyjność, przedsiębiorczość, działanie III.6: rozwój mikro- i małych przedsiębiorstw, nr konkursu RPLD.03.06.00-3/11, nr złożonego wniosku WND-RPLD.03.06.00-00-824/11 dnia 29.08.2011.

Tytuł projektu: „Innowacyjne technologie w procesach uzdatniania wody”.

W związku z powyższym firma INWATER Sp. z o.o., na podstawie art. 35 ust. 3 ustawy o finansach publicznych, ogłasza rozpoczęcie postępowania konkursowego.

Przedmiotem zamówienia jest: **urządzenie do badania odporności zestawu instalacji rur i kształtek na cykliczne zmiany temperatury z wykorzystaniem demineralizacji wody na jonitach.**

#### **Opis działania urządzenia na cykliczne zmiany temperatury :**

Maszyna służy do badania odporności zestawu rur i kształtek na cykliczne zmiany temperatury, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12293:2002

W skład urządzenia wchodzi zbiorniki na wodę zimną i ciepłą, jednostka sterownicza wraz z pompą i zaworami sterującymi przepływem i komora do badań.

Próbka w komorze do badań poddana jest stałym naprężeniom mechanicznym monitorowanym na wyświetlaczach. Pompa oraz zespół zaworów kieruje przez próbkę naprzemiennie wodę gorącą i zimną w cyklach co 15 min każda przez zadaną liczbę cykli.

Maszyna jest zautomatyzowana w sterowaniu zaworami podczas badania, zliczaniem liczby cykli i wykrywaniem uszkodzenia próbki. W każdej chwili można monitorować wartości temperatur w próbce i zbiornikach z wodą, ciśnienia i liczby przebytych cykli

Urządzenie posiada wyjścia analogowe 4-20mA parametrów takich jak, ciśnienie wewnątrz próbki, temperatura wewnątrz próbki (na początku i na końcu badanej próbki), temperatura w zbiorniku wody zimnej i temperatura w zbiorniku wody ciepłej.

#### **Założenia:**

- woda zasilająca urządzenie - woda wodociągowa
- jakość wody zasilającej 100-800  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- praca ciągła – demii duet
- wydajność systemu 1,6 m<sup>3</sup>/h, praca ciągła
- regeneracja automatyczna

Przy wyborze oferty firma będzie kładła główny nacisk na wydatkowanie środków w sposób celowy i oszczędny, z zachowaniem zasady uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów.

Wybór wykonawcy nastąpi w oparciu o następujące kryteria :

- cena - 70 %
- warunki gwarancji – 10 %
- warunki serwisu – 10 %
- termin dostawy – 10 %

Struktura ceny:

- koszty nabytych urządzeń,
- koszty oprogramowania i serwisu,
- koszty wytworzenia całego przedsięwzięcia.

Oferty winny być zgłoszone w formie pisemnej w języku polskim lub angielskim. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Złożona oferta powinna zawierać:

- nazwę i adres oferenta
- datę sporządzenia
- cenę netto
- termin ważności oferty
- warunki i termin płatności
- czas realizacji
- czas obowiązywania gwarancji

Termin składania ofert do dnia: 15.07.2012r.

Termin wykonania zamówienia: do 30.08.2012r

Beneficjent może zmienić warunki udzielenia zamówienia lub unieważnić postępowanie konkursowe. Oceny ofert dokona specjalnie powołana w tym celu komisja. Osobą do kontaktu ze strony beneficjenta jest Pan Jerzy Hutek tel. 601 712 068

Zapraszamy do składania ofert na adres mailowy: [jurek@inwater.com.pl](mailto:jurek@inwater.com.pl), lub adres pocztowy:  
ul. Szmaragdowa 4 61-680 Poznań – siedziba firmy  
ul. Szarych Szeregów 29 60-462 Poznań – biuro handlowe  
ul. Elizy Orzeszkowej 35/37 97-200 Tomaszów Mazowiecki - oddział