

PODMIOT DOKONUJĄCY ROZPOZNANIA CENOWEGO

Politechnika Wroclawska

Wroclawskie Centrum Transferu Technologii

ul. Wybrzeże Wyspiańskiego 27

50-370 Wrocław

tel. 71 320 33 18, fax. 71 320 39 48

e-mail: wctt@wctt.pl

ROZPOZNANIE CENOWE W SPRAWIE  
USŁUGI BADAWCZEJ I EKSPERYMENTALNO-ROZWOJOWEJ



Fundusze  
Europejskie  
Inteligentny Rozwój

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## 1. Przedmiot rozpoznania cenowego.

1.1 Przedmiotem rozpoznania cenowego jest przeprowadzenie usługi badawczej i eksperymentalno-rozwojowej - kod CPV: 73100000-3 (dalej „Usługa”) podniesienia gotowości wdrożeniowej rezultatu badawczego pn. „Technologia oczyszczania odcieków ze składowisk odpadów” w ramach projektu Inkubator Innowacyjności+.

1.2 Usługa będzie polegać na sprawdzeniu w skali laboratoryjnej kluczowych operacji jednostkowych mających na celu wstępne oczyszczanie odcieków ze składowisk odpadów oraz ich przygotowanie do dalszych operacji biologicznego oczyszczania. Prace będą polegały na sprawdzeniu wytrącania i separacji jonów metali z surowych, dostarczonych przez Zamawiającego odcieków oraz możliwości obniżenia stężenia chemicznego zapotrzebowania na tlen - ChZT w warunkach natleniania, koagulacji i flokulacji.

1.3 Uszczegółowiony zakres prac zostanie przedłożony Zleceniobiorcy po podpisaniu z nim umowy o zachowaniu poufności.

1.4 Końcowym efektem usługi będzie raport opisujący badania, zawierający w szczególności rezultaty:

- a) Ustalenie stężenia BZT, ChZT, stężenia jonów metali w zależności od natleniania.
- b) Dobór koagulantu i sprawdzenie efektywności koagulacji w zależności od zastosowanego czynnika, charakterystyki otrzymanego osadu oraz stężenia jonów metali przed i po koagulacji.
- c) Dobór flokulantu (polimeru) do jednostkowej operacji flokulacji oraz określenie efektywności flokulacji.

## 2. Wymagania wobec Zleceniobiorcy:

2.1 Zleceniobiorca musi udokumentować co najmniej 3-letnie doświadczenie w pracach badawczo-rozwojowych w dziedzinie której dotyczy Usługa.

## 3. Pozostałe warunki Usługi:

3.1 Termin wykonania Usługi to 60 dni roboczych od dnia zawiązania Umowy na wykonanie Usługi.

3.2 Cena Usługi musi zawierać ewentualne wynagrodzenie za przejęcie od Zleceniobiorcy całości autorskich praw majątkowych wytworzonych w ramach Usługi.

3.3 Zleceniobiorca przed przystąpieniem do prac będzie zobowiązany do zawarcia umowy o zachowaniu poufności, która zawierać będzie regulacje zabraniające Zleceniobiorcy podejmowania przez okres 10 lat prac badawczo-rozwojowych konkurencyjnych wobec Politechniki Wrocławskiej w obszarze zbliżonym do Usługi.

## 4. Miejsce i termin składania odpowiedzi.

Termin składania odpowiedzi: do dnia 20.07.2017r. do godz. 10.00

Miejsce składania odpowiedzi: Wrocławskie Centrum Transferu Technologii (WCTT), Politechnika  
Wrocławska, ul. Smoluchowskiego 48, 50-372 Wrocław, lub na adres e-mail: wctt@wctt.pl lub fax

71 320 3948. Odpowiedzi będą przyjmowane w formie elektronicznej lub papierowej, przy czym za datę wpływu odpowiedzi traktuje się datę jej dostarczenia do WCTT.

5. Odpowiedź musi zawierać poniższe informacje:

- a) dane oferenta (Nazwa, adres, NIP);
- b) cenę (cena jednostkowa netto, stawka VAT, suma netto, suma brutto);
- c) potwierdzenie spełnienia kryteriów zawartych w pkt.2;

6. Osoba do kontaktów:

dr inż. Tomasz Marcinişzyn

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii

ul. Smoluchowskiego 48, 50-372 Wrocław

tel. 71 320 41 95 | tomasz.marciniszyn@pwr.edu.pl