



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*Mój region w Europie*

Rypin, dn. 14.07.2014 r

P.P.H.U. PROTECH SP.zo.o.

ul. Mleczarska 18A

87-500 Rypin

Potencjalni oferenci

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na wykonanie projektu, wytworzenie/zakup, dostarczenie, zainstalowanie i uruchomienie automatycznego przepływowego neutralizatora ścieków pogalwanicznych dla Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Handlowo-Usługowego PROTECH Sp. z o.o.

Planowany termin realizacji projektu: 01.08.2014 – 31.10.2014

### **Podstawowe dane i informacje niezbędne do przygotowania i złożenia oferty:**

1. Stosowane obecnie lub planowane procesy technologiczne:
  - a. Trawienie w kwasie solnym lub kwasie siarkowym z dodatkiem środka odtłuszczającego lub bez odtłuszczacza,
  - b. Odtłuszczanie chemiczne z ultradźwiękami lub bez,
  - c. Elektrochemiczne odtłuszczanie anodowe,
  - d. Niklowanie,
  - e. Chromowanie ( $\text{Cr}^{+6}$  oraz  $\text{Cr}^{+3}$ ),
  - f. Redukcja  $\text{Cr}^{+6}$  do  $\text{Cr}^{+3}$ ,
  - g. Chromowanie aluminium,
  - h. Trawienie satynowe alkaliczne,
  - i. Rozjaśnianie,
  - j. Anodowanie,
  - k. Barwienie chemiczne,
  - l. Barwienie elektrochemiczne,
  - m. Żywicowanie,
  - n. Aktywacja niklu w kwasie chromowym,
  - o. Ściąganie elektrochemiczne niklu z zawieszek,
  - p. Elektropolerowanie,
  - q. Cynkowanie alkaliczne,
  - r. Cynkowanie w cynku słabokwaśnym.

- s. Miedziowanie cyjankaliczne,
  - t. Miedziowanie kwaśne,
  - u. Mosiądzowanie cyjankaliczne,
  - v. Patynowanie mosiądzu,
  - w. Ściąganie powłok.
2. Rodzaje ścieków doprowadzanych do oczyszczalni:
- a. Ścieki chromowe  $Cr^{+6}$ ,  $Cr^{+3}$ ,
  - b. Ścieki kwaśno – alkaliczne,
  - c. Ścieki cyjankaliczne,
  - d. Ścieki popłuczne,
  - e. Ścieki zawierające związki kompleksowe
  - f. Ścieki porządkowe.
3. Ilość ścieków:
- |   |                         |
|---|-------------------------|
| a. Ilość ścieków ciągłych kwaśno – alkalicznych:        | 157,0 m <sup>3</sup> /d |
| b. Ilość ścieków ciągłych chromowych:                   | 40,0 m <sup>3</sup> /d  |
| c. Ilość ścieków ciągłych cyjankalicznych:              | 10,0 m <sup>3</sup> /d  |
| d. Ilość ścieków zawierających związki kompleksowe:     | 8,0 m <sup>3</sup> /d   |
| e. Łączna ilość ścieków:                                | 215,0 m <sup>3</sup> /d |
| f. Współczynnik godzinowej nierównomierności przepływu: | 1,5                     |
4. Nateżenie przepływu:
- a. Robocze: 9,0 m<sup>3</sup>/h
  - b. Maksymalne: 12,0 m<sup>3</sup>/h
5. Czas pracy neutralizatora: Przewiduje się pracę w systemie ciągłym 24 h / dobę
6. Wymagania dla ścieków oczyszczonych:  
 Parametry ścieków oczyszczonych muszą spełniać wymagania określone w tabeli I oraz tabeli II Załącznika nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984)

**Złożona oferta powinna zawierać:**

- Nazwę i adres oferenta,
- Projekt instalacji, podstawowe parametry, elementy składowe i opis technologii,
- Cenę całkowitą netto i brutto,
- Datę sporządzenia i termin ważności oferty: min. 60 dni od daty sporządzenia oferty,
- Warunki dostawy, warunki płatności,
- Okres i zakres udzielanej gwarancji,
- Podpis osoby upoważnionej do składania ofert oraz pieczęć firmową.

**Oferta może być przesłana w wybranej formie:**

- Za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: [protech@protech.biz.pl](mailto:protech@protech.biz.pl)
- Faksem na numer: 54 280 94 41 lub
- Za pośrednictwem poczty (przesyłką poleconą) lub kuriera na adres:  
 P.P.H.U. PROTECH Sp. z o.o.  
 ul. Mleczarska 18A  
 87-500 Rypin

- Osobiście w siedzibie firmy: P.P.H.U. PROTECH Sp. z o.o., ul. Mleczarska 18A, 87-500 Rypin

**Termin składania ofert upływa w dniu 24.07.2014 roku**

Informacje o firmie znajduje się na stronie: [www.protech.biz.pl](http://www.protech.biz.pl)

**Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:**

- Cena (waga kryterium 70%) (KC)
- Termin realizacji od podpisania umowy (waga kryterium 15%) (KT)
- Termin gwarancji (waga kryterium 15%) (KG)

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która zdobędzie największą liczbę punktów obliczonych wg wzoru:

$$P = (KC \times 0,70) + (KT \times 0,15) + (KG \times 0,15)$$

w którym:

$$KC = C_{min} / C_{bad} \times 100 \text{ pkt, gdzie:}$$

KC – liczba punktów w zakresie ceny,  
C<sub>min</sub> – najniższa cena spośród złożonych ofert,  
C<sub>bad</sub> – cena badanej oferty.

$$KT = t_{min} / t_{bad} \times 100 \text{ pkt, gdzie:}$$

KT – ilość punktów uzyskana w zakresie terminu realizacji,  
t<sub>min</sub> – termin najkrótszy spośród złożonych ofert (określony w dniach),  
t<sub>bad</sub> – termin badanej oferty (określony w dniach).

$$KG = G_{bad} / G_{max} \times 100 \text{ pkt, gdzie:}$$

KG – ilość punktów uzyskana w zakresie terminu gwarancji,  
G<sub>max</sub> – termin gwarancji najdłuższy spośród złożonych ofert (określony w dniach),  
G<sub>bad</sub> – termin gwarancji badanej oferty (określony w dniach).

**Rozpatrzenie ofert nastąpi dnia 30.07.2014 roku.**

W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z Panem Mariuszem Sawinelem, pod numerem telefonu 54 280 94 40 lub e-mail: [m.sawinel@protech.biz.pl](mailto:m.sawinel@protech.biz.pl)

*Marek Ziutkowski*  
**Prezes Zarządu**