



**Fundusze  
Europejskie**  
Inteligentny Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Sękowo, 5 maja 2017 r.

**Zapytanie ofertowe**

w sprawie

**dostawy urządzeń na potrzeby wyposażenia laboratorium**

w ramach projektu

„Prace badawcze w zakresie opracowania receptur i technologii łączenia niezagospodarowanych polimerów pochodzących ze zużytego sprzętu elektrycznego”

współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 1.2 Wzmocnienie potencjału innowacyjnego przedsiębiorstw Wielkopolski

*Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych*

---

**I. ZAMAWIAJĄCY:**

Elektrorecykling Sp. z o.o.

Sękowo 59

64-300 Nowy Tomyśl

NIP 7881995965

wpisane przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000489120.

**II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. KOD CPV: 38500000-0

2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę wyposażenia laboratorium, w skład którego wejdą:

a. Plastometr MFI MFR

- Przeznaczony do badania wskaźnika płynięcia MFI/MFR tworzyw sztucznych takich jak: PE, PP, PVC, PET, PMMA, PC, ABS
- Zgodny z wymaganiami norm ISO 1133 oraz ASTM 1238 lub równoważnymi
- Wyposażony w urządzenie do obcinania płynnego materiału
- Wyposażony w zestaw odważników
- Mikroprocesor z wyświetlaczem
- Zakres regulacji temperatury do min. 400°C
- Możliwość podłączenia analitycznej wagi laboratoryjnej

b. Wytłaczarka laboratoryjna

- Typ wytłaczarki: jednoślindakowa
- Średnica ślimaka: Ø od 19-20 mm
- Długość ślimaka: L/D – 25
- Strefy grzewcze cylindra: min. 2
- Wydajność: 1-5 kg/h

c. Komorowa suszarka laboratoryjna

- Pojemność: min. 15 L
- Max temperatura: 300°C

- Ilość półek: min. 2
- Zabezpieczenie przed przekroczeniem żądanych temperatur

d. Spektrometr tworzyw

- Spektrometr laserowy wykorzystujący technikę Ramana
- Model mobilny
- Możliwość identyfikacji wszystkich rodzajów tworzyw bez względu na kolor czy strukturę – w szczególności czarnych
- Zgodny z wymaganiami normy ASTM E1412-16 lub równoważnej
- Praca w temperaturze 0-35 °C
- Wyposażony w bibliotekę dla minimum 45 tworzyw sztucznych
- Połączenie z komputerem przez port USB
- Możliwość badania próbek regranulatów o średnicy 5 mm

e. Spektrometr metali

- Model XRF wykorzystujący metodę fluorescencji rentgenowskiej
- Model mobilny
- Możliwość oznaczania zawartości pierwiastków w ilościach śladowych (ppm)
- Wyposażony w oprogramowanie do oznaczania wszystkich pierwiastków metali (**metale ogólne** :Mg, Al, Si, P, S, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, W, Re, Hf, Ta, Pb, Bi, Se, Zr, Nb, Mo, Ru, Cd, Ag, Pd, Sn, Sb oraz **pierwiastki lekkie** : Mg, Al, Si, P)
- Zainstalowane oprogramowanie ma umożliwić analizę wszelkich stopów na bazie żelaza, stopów metali nieżelaznych oraz stopów metali rzadkich; stopów metali szlachetnych; stopów elektronicznych; plastików na zgodność z normą ROHS oraz katalizatorów samochodowych
- Detektor SDD
- Czas analizy: 1-60 sek.
- Moc lampy od 2 Wat
- Próbkę w postaci ciał stałych, proszków, cieczy

f. Urządzenie do mierzenia wytrzymałości

- Uniwersalne urządzenie umożliwiające przeprowadzenie testów na zginanie, ściskanie i rozciąganie
- Dwukolumnowa konstrukcja
- Siła pomiarowa: powyżej 50 kN
- Wyposażone w mocowanie sferyczne

**Uwaga:**

- Wszystkie w/w urządzenia powinny posiadać parametry co najmniej porównywalne ze wskazanymi powyżej lub równoważne.
- Wykonawca (dostawca urządzeń) powinien zapewnić ich bezpłatny serwis przez okres 2 lat od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

3. Przedmiot zamówienia powinien:

- być fabrycznie nowy (wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez śladów wcześniejszej eksploatacji),
- posiadać dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji urządzenia,
- posiadać kable zasilające, akumulatory, kable komunikacyjne, zasilacze i inne niezbędne oprzyrządowanie, umożliwiające uruchomienie urządzeń i pozwalające bez dodatkowego doposażenia uzyskać pełną jego funkcjonalność w zakresie wymaganych parametrów.

### III. WYKLUCZENIA

Zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanim kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym, osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego, jak również osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, w tym biorących udział w procesie oceny ofert, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako współnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,

- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub są związane z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- pozostawaniu, przed upływem 3 lat od dnia wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia w stosunku pracy lub zlecenia z wykonawcą lub byłymi członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności.

#### IV. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ekonomicznie ofertę tj. ofertę przedstawiającą najkorzystniejszy bilans ceny do pozostałych kryteriów. Za najkorzystniejszą ekonomicznie ofertę uznana zostanie oferta, która uzyskała najwyższą ilość punktów (max 100).
2. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, co w przypadku oceny oznacza, że każda oferta na urządzenie wymienione w pkt. II.2 niniejszego zapytania będzie oceniana niezależnie w zakresie kryteriów wskazanych w pkt. IV.3 poniżej.
3. Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

Nazwa kryterium oceny ofert	Waga (maksymalna liczba punktów)
<p><b>KRYTERIUM I – Cena brutto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– w ofercie należy określić jednostkowe ceny netto oraz brutto /z podatkiem VAT/ w złotych polskich lub innej walucie. W przypadku złożenia oferty w innej walucie niż PLN, Zamawiający dokona przeliczenia tej waluty na PLN wg średniego bieżącego kursu wyliczonego i ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia przedmiotowego postępowania tj. z dn. 05.05.2017 r.</li> <li>– do porównania ofert przyjęte zostaną ceny brutto w PLN za realizację przedmiotu zamówienia,</li> <li>– ceny winny być określone z uwzględnieniem wszystkich upustów cenowych,</li> <li>– wskazane ceny powinny uwzględniać wszystkie koszty ponoszone przez Oferenta,</li> <li>– ceny zostają określone przez Oferenta na okres ważności umowy i wykonywania określonych w niej obowiązków,</li> <li>– podana cena brutto jest ceną ryczałtową, a Oferent uwzględnił w niej wszystkie koszty i okoliczności związane z wykonaniem Zamówienia.</li> </ul> <p><b>Wartość punktowa = <math>60 \times (c_{\min}/c_a)</math></b>  <math>c_{\min}</math> – najniższa cena brutto za dane urządzenie spośród złożonych ofert [PLN]  <math>c_a</math> – cena brutto danego urządzenia wskazana w analizowanej ofercie [PLN]</p> <p>Maksymalna możliwa do uzyskania w ramach Kryterium I liczba punktów: 60 pkt.</p>	<p><b>60% (60 pkt.)</b></p>
<p><b>KRYTERIUM II – Czas reakcji serwisu rozumiany jako czas niezbędny do diagnozy przyczyny awarii</b>  Przedmiotem oceny będzie gwarantowany czas przyjazdu serwisanta w celu diagnozy awarii urządzenia liczony od zgłoszenia przedmiotowej awarii w formie pisemnej np. wiadomość e-mail. Miejsce diagnozy: miejsce instalacji urządzenia.</p> <p><b>Wartość punktowa = <math>20 \times (t_{\min}/t_a)</math></b>  <math>t_a</math> – czas przystąpienia serwisanta do diagnozy awarii urządzenia wskazany w analizowanej ofercie, liczony w godzinach (h)  <math>t_{\min}</math> – najkrótszy czas przystąpienia serwisanta do diagnozy awarii urządzenia spośród złożonych ofert, liczony w godzinach (h)</p> <p>Maksymalna możliwa do uzyskania w ramach Kryterium II liczba punktów: 20 pkt.</p>	<p><b>20% (20 pkt.)</b></p>

<p><b>KRYTERIUM III – Czas niezbędny do usunięcia awarii</b> Przedmiotem oceny będzie gwarantowany czas do pełnego usunięcia awarii urządzenia liczony od dnia następnego po zgłoszeniu awarii urządzenia.</p> <p>Wartość punktowa = <math>20 \times (t_{\min}/t_a)</math>  <math>t_a</math> – czas usunięcia awarii urządzenia wskazany w analizowanej ofercie, liczony w dniach (dzień)  <math>t_{\min}</math> – najkrótszy gwarantowany czas usunięcia awarii urządzenia, liczony w dniach (dzień)</p> <p>Maksymalna możliwa do uzyskania w ramach Kryterium III liczba punktów: 20 pkt.</p>	<p><b>20% (20 pkt.)</b></p>
<p><b>RAZEM</b></p>	<p><b>100% (100 pkt.)</b></p>

W przypadku, gdy w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe złożone zostaną oferty na dane urządzenie o takiej samej liczbie punktów Zamawiający wybierze ofertę najbardziej korzystną pod względem oddziaływania na środowisko i klimat. W celu weryfikacji, która z ofert jest najkorzystniejsza w tym zakresie Oferenci posiadający tę samą liczbę punktów zostaną wezwani do przedstawienia odpowiedniego oświadczenia. Wybrana zostanie oferta, w przypadku której zaproponowane urządzenie będzie charakteryzowało się najniższą energochłonnością [kWh].

#### V. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

**Miejsce realizacji zamówienia:** dostawa do Elektrorecykling Sp. z o.o., ul. Kolejowa 36, 64-300 Nowy Tomyśl

**Termin realizacji zamówienia:** nie później niż do dnia 31.08.2017 r.

#### VI. MIEJSCE, SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta umieszczona w zamkniętej kopercie z dopiskiem „**Oferta w sprawie dostawy urządzeń laboratoryjnych**”, powinna zostać dostarczona do dnia 06.06.2017 r. do godziny 16.00.
  - a. listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub
  - b. przesyłką kurierską lub
  - c. osobiście na adres:  
Elektrorecykling Sp. z o.o.  
Sękowo 59  
64-300 Nowy Tomyśl

lub

Oferta może zostać złożona drogą mailową na adres: [oferty@elektrorecykling.pl](mailto:oferty@elektrorecykling.pl) do dnia 06.06.2017 r.
2. Oferty złożone po wyznaczonym terminie nie będą rozpatrywane.
3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
4. Zapytanie ofertowe dostępne jest na stronie: [www.elektrorecykling.pl](http://www.elektrorecykling.pl) oraz [www.bazakonkurencyjnosci.gov.pl](http://www.bazakonkurencyjnosci.gov.pl)

#### VII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferty mogą składać osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne nie posiadające osobowości prawnej, którym przepisy rangi ustawowej przyznały zdolność prawną, tak przedsiębiorcy jak i podmioty nie będące przedsiębiorcami, zwane dalej Oferentami. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania danego podmiotu, zgodnie z formą reprezentacji Oferenta określoną w Krajowym Rejestrze Sądowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej Oferenta.
2. Termin związania ofertą: oferta wiąże Oferenta od chwili jej złożenia u Zamawiającego do dnia 30.06.2017 r. przy czym oferta przestaje wiązać jeżeli przed tym terminem została wybrana inna oferta, albo postępowanie zostało zamknięte bez wybrania którejkolwiek z ofert.
3. Oferta musi zawierać:
  - **Ofertę**, która powinna zawierać co najmniej:
    - a) nazwę, adres lub siedzibę Oferenta, numer NIP,
    - b) termin realizacji zamówienia,
    - c) cenę netto i brutto urządzenia/urządzeń,
    - d) czas reakcji serwisu rozumiany jako czas niezbędny do diagnozy przyczyny awarii danego urządzenia,
    - e) czas niezbędny do usunięcia awarii danego urządzenia,
    - f) termin ważności oferty.

Oferta może zostać złożona na formularzu będącym załącznikiem do niniejszego zapytania ofertowego.
  - **Oświadczenie o braku powiązań**

## VIII. WARUNKI ZMIANY UMOWY

1. Zmiana terminu realizacji umowy w przypadku:
  - wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, przy zachowaniu przez niego należytej staranności, skutkujących niemożnością dotrzymania terminu realizacji przedmiotu umowy,
  - wstrzymania przez Zamawiającego wykonania prac niewynikających z okoliczności leżących po stronie Wykonawcy,
  - wystąpienia siły wyższej.
2. Zmiany technologii w przypadku gdy po dacie złożenia oferty dane urządzenie zostanie wycofane z rynku przez producenta lub też dany model urządzenia został zastąpiony nowszym modelem, spełniającym wszystkie wymagania opisane w zapytaniu ofertowym. Zamiana technologii nie wpływa na zmianę wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Zmniejszenie wynagrodzenia w przypadku ograniczenia zakresu przedmiotu umowy w przyczyn, których nie można było przewidzieć w dniu zawarcia umowy.
4. Zmiany sposobu i terminu dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek okoliczności niezależnych od Zamawiającego.

## IX. UWAGI KOŃCOWE

1. Każdy Oferent ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ocena ofert zostanie przeprowadzona przez 3-osobową Komisję powołaną przez Zamawiającego spośród pracowników Zamawiającego lub też spoza ich grona. W skład Komisji wchodzi: Bartosz Kubicki, Rafał Kaczmarek, Aleksandra Plucińska.
3. Komisja czuwa nad prawidłowym przebiegiem postępowania.
4. Wszelkie koszty przygotowania i złożenia oferty wraz z załącznikami ponosi tylko i wyłącznie Oferent.
5. Komisja:
  - stwierdza prawidłowość postępowania oraz liczbę otrzymanych ofert,
  - wybiera najkorzystniejszą ofertę lub stwierdza, że nie wybiera żadnej ze złożonych ofert.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia lub unieważnienia postępowania bez podania przyczyny na każdym etapie postępowania.
8. Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte najpóźniej w dniu 08.06.2017 r.
9. Umowa zostanie podpisana najpóźniej do dnia: 16.06.2017 r.
10. Dodatkowych informacji udziela: Bartosz Kubicki, [oferty@elektrorecykling.pl](mailto:oferty@elektrorecykling.pl)

### Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenie o braku powiązań