

Toruń, dnia .08.2018 r.

WGK.GO.7000.6.2018.RT

## OGŁOSZENIE

Dotyczy rozeznania rynku w związku z planowanym zamówieniem publicznym dla zadania:  
**Wykonanie badania składu morfologicznego odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Toruń wraz z ustaleniem łącznego udziału odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i odpadów wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.**

W związku z podjęciem działań w zakresie uzyskania informacji o rynku potencjalnych wykonawców w branży obejmującej przedmiot planowanego zamówienia publicznego oraz w celu dokonania analizy cen rynkowych, Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Torunia zaprasza do złożenia ofert cenowych na realizację następującej usługi:

### I. Przedmiot planowanego zamówienia

1. Celem badania jest ustalenie udziału odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w masie odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasta Toruń oraz ustalenie dla gminy wartości wskaźnika  $U_{mpmts}$ , o którym mowa w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14.12.2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).
2. Realizując przedmiot zamówienia Wykonawca winien zrealizować go zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz uwzględnić wytyczne autorstwa prof. A. Jędrzaka i dr inż. R. Szpadta pt.: „Określenie metodyki badań składu sitowego, morfologicznego i chemicznego odpadów komunalnych” (rok 2006), dostępne na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska [www.mos.gov.pl](http://www.mos.gov.pl)

### II. Szczegółowy opis zadania

1. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia zadaniem Wykonawcy będzie:

#### 1.1. Pobór odpadów do badań.

##### a) miejsca poboru próbek do badań:

Próbki odpadów pobrane zostać muszą na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu bezpośrednio po rozładunku z pojazdów bezpylnych. Wykonawcy zostaną wskazane pojazdy, z ładunku których należy dokonać poboru próbek. Prowadzący tę instalację - Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Grudziądzkiej 159 w Toruniu zapewni możliwości techniczne poboru odpadów na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu, w miejscu zabezpieczonym przed wpływem czynników atmosferycznych.

##### b) wielkość pobranej próbki odpadów:

Minimalna wielkość pobranej próbki odpadów wynosi 100 kg z każdego pojazdu. Pomiaru masy należy dokonać przy pomocy urządzeń spełniających wymagania ustawy z dnia 11 maja 2001 r. – Prawo o miarach (Dz. U. z 2018 r. poz. 376, z późn. zm.).

##### c) ilość pobranych próbek:

Zamawiający zakłada pobór prób z odpadów odebranych z trzech tras wywozowych z terenu Gminy Miasta Toruń. Pobór próbek nastąpi odrębnie dla każdej pory roku (okres jesienny, okres zimowy, okres wiosenny, okres letni). Zakłada się poddanie badaniu następujących strumieni odpadów komunalnych:

- zmieszane odpady komunalne - kod 20 03 01 – łącznie 12 prób (3 próby w każdym okresie badawczym),
  - odpady „Bio” - kod 20 01 08 - łącznie 8 prób (2 próby w każdym okresie badawczym),
  - odpady suche (zbierane łącznie odpady tworzyw sztucznych, papieru, opakowań wielomateriałowych i metali) - kod 20 01 99 – łącznie 4 próby (1 próba w każdym okresie badawczym),
  - odpady tworzyw sztucznych – kod 15 01 02 - 8 prób (2 próby w każdym okresie badawczym),
  - odpady papieru – kod 20 01 01- 8 prób (2 próby w każdym okresie badawczym),
  - odpady szkła – kod 15 01 07 - 8 prób (2 próby w każdym okresie badawczym).
- Łączna ilość pobranych prób 48.

**d) termin poboru odpadów:**

Badania przeprowadzone zostaną w cyklu rocznym, przewiduje się, że pobór prób zostanie dokonany w następujących miesiącach.:

- dla okresu jesiennego: w październiku 2018 r.,
- dla okresu zimowego: w styczniu 2019 r.,
- dla okresu wiosennego: w kwietniu 2019 r.,
- dla okresu letniego: w lipcu 2019 r.

Dokładny termin poboru próby zostanie ustalony odrębnie, tak aby pobór nastąpił z reprezentatywnych tras wywozowych. Zamawiający zakłada iż pobór prób dla poszczególnych rodzajów zabudowy oraz dla poszczególnych strumieni odpadów odbywać się będzie w różne dni miesiąca.

**e) Metodologia badania**

Bezpośrednio po poborze próbka odpadów powinna zostać umieszczona w czystym, szczelnie zamkniętym opakowaniu (pojemniku), zabezpieczającym odpady przed wpływem czynników atmosferycznych. Nie jest dopuszczalne stosowanie worków jako opakowania dla pobranych prób. Zamawiający zastrzega sobie prawo do uczestnictwa w poborze prób.

**1.2. Badanie morfologii pobranych próbek z podziałem na frakcje materiałowe:**

- a) odpady organiczne kuchenne, odpady organiczne zielone, inne odpady ulegające biodegradacji;
- b) drewno i odpady płyt mdf, wiórowych, itp.;
- c) papier i tektura (papier gazetowy, tektura, opakowania z papieru/tektury, książki, etc.);
- d) tworzywa sztuczne (opakowania, butelki, zabawki wykonane z tworzywa sztucznego, inne tworzywa nieopakowaniowe);
- e) szkło (opakowania, pojemniki, butelki ze szkła białego i kolorowego, inne elementy szklane)
- f) odpady wielomateriałowe (w tym opakowania typu tetra pack)
- g) tekstylia (odzież, tekstylia inne);
- h) metale żelazne i nieżelazne;
- i) odpady niebezpieczne (baterie/akumulatory, pozostałe odpady niebezpieczne);
- j) odpady mineralne (gleba i kamienie, elementy ceramiki użytkowej, pozostałe inertne odpady);
- k) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- l) odpady o frakcji poniżej 10 mm,

m) inne niewymienione wyżej frakcje (np. odpady z ochrony zdrowia, materiały higieniczne).

Badanie odbyć się musi w terminie do 24 godzin od daty poboru próby. Celem badania jest ustalenie procentowej zawartości poszczególnych frakcji materiałowych w ogólnej masie pobranej próbki. Waga poszczególnych frakcji musi być ustalona z dokładnością do 0,01 kg. Prowadzone badanie winno być każdorazowo udokumentowane w postaci dokumentacji fotograficznej (minimum 5 zdjęć o wysokiej rozdzielczości dla każdej analizowanej próbki, zdjęcia wykonywane w interwałach czasowych proporcjonalnie do czasu trwania badania. Każdorazowo po przeprowadzeniu badania poszczególnej próbki należy sporządzić protokół zawierający następujące informacje:

- datę i czas poboru próby,
- datę i czas rozpoczęcia i zakończenia badania składu morfologicznego próby,
- wskazanie osób wykonujących badanie,
- uzyskane wyniki.

### 1.3. Prezentacja wyników badań.

- a) Wykonawca przedstawi pisemne podsumowanie wyników badań wykonanych w każdym z okresów poborów prób w postaci raportu, zawierającego zestawienie wagi poszczególnych frakcji i procentowego udziału w masie próbki. Zestawienia raportu winny posiadać formę tabelaryczną, jak też postać graficzną.
- b) Podsumowanie całorocznego cyklu badań połączone zostanie w całościowy raport, zawierający wartości uśrednione dla całego cyklu.
- c) Na podstawie uzyskanych wyników badań Wykonawca, uwzględniając przekazane przez Zamawiającego dane dotyczące masy odebranych odpadów komunalnych podlegających oraz nie podlegających badaniu morfologicznemu, dokona obliczenia wartości wskaźnika  $Um_{pmts}$ , o którym mowa w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14.12.2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) dla całego strumienia odpadów pochodzących z terenu gminy. Przeprowadzone obliczenia muszą pozwolić na wiarygodne ustalenie łącznego udziału odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i odpadów wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych, która to wartość wykorzystywana będzie przy obliczaniu osiągniętego przez Gminę Miasta Toruń poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

2. Kod CPV: 79723000-8 Usługi analizy odpadów

### III. Sposób i warunki realizacji zadania

#### 1. Etapy realizacji zamówienia

1.1. Zadanie będzie realizowane w 5 etapach:

- a) Etap I – wykonanie badań pobranych prób w okresie jesiennym, zakończone raportem z badań dla tego okresu;
- b) Etap II – wykonanie badań pobranych prób w okresie zimowym, zakończone raportem z badań dla tego okresu;
- c) Etap III – wykonanie badań pobranych prób w okresie wiosennym, zakończone raportem z badań dla tego okresu,
- d) Etap IV – wykonanie badań pobranych prób w okresie letnim, zakończone raportem z badań dla tego okresu;

- e) Etap V – podsumowanie całorocznego cyklu badań zakończone całościowym raportem z badania składu morfologicznego dla całego cyklu.

**2. Forma opracowania**

Należy dostarczyć następujące materiały:

- a) Dokument „Raport z badania składu morfologicznego odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Toruń” w liczbie 2 egzemplarzy w wersji papierowej - oprawiony wydruk oraz w wersji elektronicznej w formacie \*.pdf oraz \*.doc (lub równoważnym);  
b) Raport częściowy z badania dla każdego z okresów poborów prób w wersjach jak wyżej;  
c) Bazy danych wyników zebranych prób oraz ewentualne modele obliczeniowe wykonane na potrzeby dokumentu w postaci arkusza kalkulacyjnego zawierającego formuły obliczeniowe – format otwarty, tj. \*.xls (lub równoważny);  
d) Całość opracowania należy przekazać Zamawiającemu w formie elektronicznej na płycie DVD (szt. 3).

**3. Odbiór wykonania przedmiotu zamówienia**

Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi poprzez podpisanie bez zastrzeżeń, przez obie strony końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego. Protokół zostanie podpisany po zakończeniu podsumowania całorocznego cyklu badań oraz dostarczeniu przez Wykonawcę wszystkich materiałów składających się na opracowanie.

Jednocześnie po zakończeniu każdego z etapów realizacji zadania oraz przedłożeniu raportu z jego wykonania, zostanie podpisany przez strony protokół odbioru częściowego przedmiotu zamówienia. Warunkiem odbioru końcowego jest podpisanie bez zastrzeżeń wszystkich protokołów odbioru częściowego.

**4. Warunki zapłaty**

Wynagrodzenie zostanie wypłacone w częściach po zrealizowaniu i odebraniu przez Zamawiającego każdej części przedmiotu umowy, w terminie ustalonym w umowie liczącym od daty wpływu do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.

**5. Prawa autorskie**

Wykonawca zaakceptuje, że w ramach wynagrodzenia za wykonaną usługę przekaże Zamawiającemu autorskie prawa majątkowe i pokrewne do przedmiotu zapytania w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawach autorskich i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1191, z późn. zm.) w zakresie, w jakim materiały te są chronione tą ustawą. Na Zamawiającego przejdą wszelkie prawa autorskie majątkowe do wykonanych dzieł bez ograniczeń czasowych i terytorialnych na ustalonych polach eksploatacji.

**IV. Termin realizacji zamówienia**

**1. Zamówienie zostanie wykonane w częściach w następujących terminach:**

- a) Etap I – do 15 listopada 2018 r.,  
b) Etap II – do 15 lutego 2019 r.,  
c) Etap III – do 15 maja 2019 r.,  
d) Etap IV – do 15 sierpnia 2019 r.,

**2. Podsumowanie całorocznego cyklu badań (etap V) zawierające wartości uśrednione dla całego cyklu należy przedstawić w terminie do 30.08.2019 r.**

**V. Sposób przygotowania oferty**

**1. Oferent powinien przedłożyć ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania (załącznik nr 1 – formularz oferty),**

2. Oferta cenowa musi zawierać łączną cenę netto i brutto realizacji zadania, zgodnie ze wzorem formularza oferty.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych albo wariantowych. Oferta musi obejmować całość zamówienia.

#### VI. Miejsce i termin składania ofert

1. Oferty należy składać w siedzibie Wydziale Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Torunia przy ul. Legionów 220, pokój nr 11 - sekretariat, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 06.09.2018 r., do godz. 12.00.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty w formie elektronicznej na adres e-mail: odpady@um.torun.pl.
3. W tytule oferty wysłanej drogą elektroniczną bądź na dostarczonej kopercie należy wpisać: „Oferta cenowa – badanie składu morfologicznego odpadów”.

#### VII. Uwagi

1. Niniejsze ogłoszenie stanowi rozeznanie rynku.
2. Ogłoszenie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie stanowi ogłoszenia w rozumieniu ustawy 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych. Nie kształtuje ono zobowiązania Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek z ofert.
3. Ogłoszenie **ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku i uzyskanie wiedzy na temat kosztów** zaprojektowania i wykonania przedmiotowego badania składu morfologicznego odpadów. Po jego zakończeniu Zamawiający przeprowadzi nową decydującą procedurę wyłonienia wykonawcy zadania.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny.

#### VIII. Załączniki

1. Formularz oferty

DYREKTOR  
Wydziału Gospodarki Komunalnej  
  
Marcin Kowallek



FORMULARZ OFERTY – ROZEZNANIE RYNKU

|   |   |                       |                        |
|---|---|-----------------------|------------------------|
| <b>PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA</b>   | Wykonanie badania składu morfologicznego odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Toruń wraz z ustaleniem łącznego udziału odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i odpadów wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych. |                       |                        |
| <b>ZAMAWIAJĄCY</b>  | <b>Gmina Miasta Toruń</b>   |                       |                        |
|   | - wydział prowadzący –  |                       |                        |
|   | <b>Wydział Gospodarki Komunalnej, 87-100 Toruń, ul. Legionów 220</b>  |                       |                        |
| <b>WYKONAWCA</b>  |   |                       |                        |
| Adres   |   |                       |                        |
| NIP   |   |                       |                        |
| Regon   |   |                       |                        |
| Numer telefonu / fax  |   |                       |                        |
| e-mail  |   |                       |                        |
| <b>Oferuję wykonanie zamówienia zgodnie z opisem według poniższej wyceny:</b> |   |                       |                        |
| lp.   | Zadanie   | Wartość netto<br>w zł | Wartość brutto<br>w zł |
| 1.  | Przeprowadzenie 12 prób dla zmieszanych odpadów<br>- kod 20 03 01   |                       |                        |
| 2.  | Przeprowadzenie 8 prób dla odpadów "Bio"<br>- kod 20 01 08  |                       |                        |
| 3.  | Przeprowadzenie 4 prób dla "odpadów suchych"<br>- kod 20 01 99  |                       |                        |
| 4.  | Przeprowadzenie 8 prób dla odpadów "tworzyw sztucznych"<br>- kod 15 01 02   |                       |                        |
| 5.  | Przeprowadzenie 8 prób dla odpadów "papieru"<br>- kod 20 01 01  |                       |                        |
| 6.  | Przeprowadzenie 8 prób dla odpadów "szkła"<br>- kod 15 01 07  |                       |                        |
| 7.  | Prezentacja wyników badań (zgodnie z pkt II ppkt 1.4 oraz pkt III ppkt 1 i 2 Ogłoszenia)  |                       |                        |
| <b>Łącznie</b>  |   | 0,00 zł               | 0,00 zł                |
| <b>Łączna CENA netto (słownie) :</b>  |   |                       |                        |
| 0/100   |   |                       |                        |
| <b>Łączna CENA brutto (z podatkiem VAT) (słownie) :</b>                       |   |                       |                        |
| 0/100   |   |                       |                        |
| <b>Termin realizacji zamówienia</b>   | zgodnie z pkt IV Ogłoszenia   |                       |                        |
| <b>PODPIS</b>   |   |                       |                        |
| Data  |   |                       |                        |

