

UMOWA Nr

zawarta w dniu2008 r. w Szczecinie pomiędzy:

1. Gminą Miasto Szczecin

NIP: 851 030 94 10

REGON: 811684232

reprezentowaną przez:

..... -

zwaną dalej Zamawiającym

a

2.

NIP.....

REGON

reprezentowaną przez:

.....

zwaną dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa zostaje zawarta w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. z późn. zm. na „Wykonanie badań morfologicznych odpadów komunalnych miasta Szczecina”.

I. Postanowienia ogólne

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadania pn. „Wykonanie badań morfologicznych odpadów komunalnych miasta Szczecina” zgodnie z ofertą przetargową sporządzoną na podstawie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i wynikiem przetargu nieograniczonego.
2. Zakres rzeczowy zadania stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Przedmiot umowy winien być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz zawierać wszystkie elementy z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

§ 2

1. Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wykonanych, w ramach niniejszej umowy opracowań na wszystkich polach eksploatacji, a w szczególności w zakresie:
 - a) utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym technika drukarska, reprograficzna, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - b) obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
 - c) rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w niniejszym punkcie lit.b) - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnienie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
 - d) korzystania na własny użytek,
 - e) wielokrotnego udostępniania i przekazywania osobom trzecim, a w szczególności w celu złożenia oferty na wykonanie robót objętych dokumentacją będącą przedmiotem niniejszej umowy,
 - f) wyrażania zgody na korzystanie i rozporządzanie prawem zależnym.

2. Wykonawca oświadcza, że w momencie dokonania odbioru przedmiotu umowy i dokonania przelewu wynagrodzenia, Zamawiający – bez dodatkowego wynagrodzenia – nabywa również własność wszystkich przekazanych Zamawiającemu egzemplarzy, na których je utrwalono.

§ 3

1. Do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot umowy ze strony Wykonawcy upoważniona jest: P. tel.
2. Do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot umowy ze strony Zamawiającego upoważniona jest: P. tel.

II. Prawa i obowiązki stron

§ 4

1. Zamawiający w trakcie realizacji przedmiotu umowy zastrzega sobie prawo do nadzorowania prac Wykonawcy na etapie pobierania próbek i przygotowania próbek do analiz.
2. Zamawiający wymaga przekazywania kwartalnego sprawozdania z przebiegu prowadzonych badań.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kwartalne sprawozdanie z przebiegu prowadzonych badań w 2 egzemplarzach w wersji drukowanej i elektronicznej.
4. Zamawiający wymaga przekazania sprawozdania końcowego z badań, uwzględniającego analizę porównawczą wraz z wnioskami w odniesieniu do przeprowadzonych badań morfologicznych odpadów komunalnych miasta Szczecina w latach 2002-2003.
5. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiot umowy w 3 egzemplarzach w wersji drukowanej i elektronicznej.
6. Wykonany przedmiot umowy będzie podlegał ocenie i opinii Zamawiającego w terminie 30 dni od daty przekazania przedmiotu umowy.

III. Termin wykonania i odbiór końcowy przedmiotu umowy

§ 5

1. Termin realizacji umowy strony ustaliły od dnia zawarcia umowy do dnia
2. Termin wykonywania badań strony ustaliły od dnia zawarcia umowy do dnia
3. Termin opracowania wyników badań i sporządzenia sprawozdania końcowego strony ustaliły od dnia do dnia

IV. Wynagrodzenie Wykonawcy

§ 6

1. Strony ustalają wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy w kwocie zł (wraz z podatkiem VAT) słownie:, płatne na konto nr:
2. Strony ustalają płatność z wykonane przedmiotu umowy w pięciu ratach, na podstawie wystawionych czterech faktur częściowych i faktury końcowej o wartości 20 % kwoty ustalonej w ust. 1 niniejszego paragrafu.
3. Podstawą do wystawienia faktury częściowej będą dostarczone kwortalne sprawozdania z przebiegu prowadzonych badań na podstawie protokołu przekazania .

4. Podstawą do wystawienia faktury końcowej będzie dostarczone sprawozdanie końcowe oraz pozytywna opinia Zamawiającego wystawiona terminie 30 dni od daty przekazania końcowego przedmiotu umowy tj. sprawozdania końcowego z badań.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust 1 niniejszego paragrafu obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy.

V. Warunki płatności

§ 7

1. Należność zostanie przekazana na konto Wykonawcy w terminie 14 dni od dnia wpływu faktury do Zamawiającego.
2. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT.
3. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę nieprawidłowej faktury VAT, Zamawiający odmówi jej przyjęcia.
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 8

1. Zamawiający nie przewiduje indeksacji cen i udzielania zaliczek.
2. Zamawiający nie wyraża zgody na przelew wierzytelności z niniejszej umowy na osobę trzecią.
3. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego informowania Zamawiającego o każdej zmianie swojej siedzibie, konta bankowego, nr tel. oraz nr NIP i Regon.

VI. Kary umowne

§ 9

1. Wysokość kar umownych, które Wykonawca zapłaci z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy :
 - a) w przypadku zwłoki w wykonaniu każdej części przedmiotu umowy – w wysokości 0,5 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy liczone za każdy dzień zwłoki,
 - b) z tytułu odstąpienia od umowy bez ważnej przyczyny, albo za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20% wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Zamawiający w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po jego stronie, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, za wyjątkiem przypadku określonego w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, zapłaci Wykonawcy 10% wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Kwoty kar umownych Zamawiający może potrącić z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.
4. Jeżeli rzeczywista szkoda przewyższy wysokość kar umownych, strony zastrzegają Zamawiającemu prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.

§ 10

1. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego opóźnień w wykonaniu przedmiotu umowy lub wykrycia istotnych wad wynikających z winy Wykonawcy, Zamawiający wyznaczy termin usunięcia wad lub wyznaczy dodatkowy termin wykonania przedmiotu umowy.
2. Wyznaczenie dodatkowych terminów w okolicznościach przedstawionych w ust. 1 niniejszego paragrafu nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłacenia kar umownych za zwłokę.

VII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

§ 11

1. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokościzł, (słownie:), w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione przez Wykonawcę najpóźniej do dnia podpisania umowy.
3. Zwrot zabezpieczenia przez Zamawiającego nastąpi w niżej podanych wysokościach i terminach:
 - 1) 100 % kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonaną.

VIII. Ubezpieczenie

§ 12

1. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania umowy polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej prowadzonej działalności, na sumę nie niższą, niż wartość przedmiotu umowy i na okres trwania prac związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.
2. Przy czym w przypadku przedstawienia polisy z rocznym okresem ubezpieczenia Wykonawca zobowiązuje do kontynuowania przedmiotowego ubezpieczenia lub zawarcia nowego w nie zmniejszonym zakresie oraz przedstawienia potwierżeń kontynuacji polisy.
3. Niezrealizowanie przez Wykonawcę obowiązku wynikającego z ust. 1 niniejszego paragrafu uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od niniejszej umowy. W takim przypadku Zamawiający uprawniony będzie do naliczenia kary umownej zgodnie z §9 ust 1 pkt b.

IX. Postanowienia końcowe

§ 13

1. Oferta Wykonawcy złożona w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz SIWZ stanowi integralną część umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych z późn. zm. i ustawy Prawo autorskie.

§ 14

1. Zmiany treści umowy mogą nastąpić jedynie na warunkach i w okolicznościach, o których mowa w art.144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej – aneksu, pod rygorem nieważności.

§15

Wszelkie spory wynikłe na tle niniejszej umowy będą rozpatrywane przez właściwy rzeczowo sąd powszechny w Szczecinie.

§ 16

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Zakres rzeczowy

1.1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na prowadzeniu badań:

- a) ilości odpadów komunalnych miasta Szczecina w celu uzyskania danych do zarządzania gospodarką odpadami w mieście oraz prognoz jej rozwoju,
- b) jakości odpadów komunalnych miasta Szczecina w celu uzyskania danych do wskazania właściwej technologii unieszkodliwiania i zagospodarowywania odpadów.

1.2. Badania należy prowadzić dla wybranych typów zabudowy miasta Szczecina:

- a) zabudowa wysoka – wielokondygnacyjna osiedlowa z pełnym wyposażeniem techniczno – sanitarnym budynków i z podstawowym nasyceniem usługami (np. osiedla z dzielnicy Prawobrzeża: Słoneczne, Bukowe, Majowe);
- b) zabudowa zwarta dzielnic śródmiejskich o dużym nasyceniu usługami, mieszanymi sposobami ogrzewania budynków, zróżnicowanym wyposażeniu w urządzenia techniczno – sanitarne;
- c) zabudowa jednorodzinna – podmiejska, osiedlowa lub rozproszona o małym nasyceniu usługami i o zróżnicowanym standardzie wyposażenia w urządzenia sanitarno – techniczne, domy z ogródkami (np. osiedla z dzielnicy Lewobrzeża: Pogodno, Osów, Krzekowo-Bezrzecze)

1.3. Należy prowadzić badania odpadów dostarczanych z tras wywozowych wyszczególnionych w pkt. 1.2. lit. a-c do stacji przeładunkowej odpadów zlokalizowanej przy ul. Ks. Anny w Szczecinie. Badania wykonywane na terenie stacji przeładunkowej odpadów przy ul. Ks. Anny prowadzone będą zgodnie z obowiązującymi zasadami pracy i instrukcjami obowiązującymi w F.U.H.P. Jantra Sp. z o.o.

1.4. Częstotliwość wykonywania badań z wybranych tras reprezentujących poszczególne środowiska zlokalizowane na terenie miasta:

- analiza podstawowa prowadzona raz w miesiącu w cyklu rocznym,
- analiza szczegółowa prowadzona raz na kwartał w cyklu rocznym.

1.5. Badania ilościowe odpadów

W badaniach ilościowych należy wyznaczyć:

- a) całkowitą masę odpadów wytwarzanych na danym obszarze (w poszczególnych typach zabudowy),
- b) identyfikację źródeł powstawania odpadów,
- c) objętościowy wskaźnik nagromadzenia odpadów,
- d) gęstość nasypową odpadów,
- e) wskaźnik nierówności nagromadzenia.

1.6. Badania jakościowe odpadów

Zalecana próbka do badań: 100 kg

a) badania składu frakcyjnego (analiza sitowa) z podziałem na 4 frakcje ziarnowe:

- frakcje drobną < 10 mm
- frakcję średnią 10 – 40 mm
- frakcję grubą 40 – 100 mm
- odsiew > 100 mm

b) badania morfologii odpadów (składu materiałowego zgodnie z metodyką rekomendowaną przez Ministerstwo Środowiska – Departament Gospodarki Odpadami.

- 1.7. Analiza podstawowa (raz w miesiącu) obejmować powinna:
- a) analizę sitową,
 - b) badanie morfologii odpadów z podziałem na główne frakcje materiałowe (organika, drewno, papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, tekstylia, metale, odpady niebezpieczne, kompozyty, odpady inertne, odpady inne)
 - c) badanie chemiczne w wyselekcjonowanych frakcjach ziarnowych (wilgotność, zawartość części palnych i niepalnych, ciepło spalania i wartość opałowa odpadów)
- 1.8. Analiza szczegółowa (raz na kwartał) obejmować powinna:
- a) analizę sitową,
 - b) badanie morfologii odpadów z podziałem na główne frakcje materiałowe i podfrakcje z wykorzystaniem metodyki rekomendowanej przez Ministerstwo Środowiska – Departament Gospodarki Odpadami w dokumencie pn. „Opracowanie metodyki badań ilościowych i jakościowych odpadów dla potrzeb monitoringu i planowania gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce”,
 - c) badanie chemiczne w wyselekcjonowanych frakcjach (wilgotność, zawartość części organicznych, ciepło spalania, wartość opałowa, zawartość składników nawozowych, metali ciężkich (kadm, chrom, miedź, rtęć, ołów, cynk), chloru i siarki).

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA