

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym  
w trybie przetargu nieograniczonego  
na

**remont kapitalny adsorbera WKV Grochowski**

Wartość szacunkowa zamówienia przekracza równowartość kwoty  
**193.000,00 EURO**

Opracowała komisja przetargowa

Zatwierdził:

Stanisław Gajczyk: .....

Przemysław Nadulski: .....

Wiktor Górczewski: .....

Krzysztof Kossakowski: .....

Sylwester Dobrzyński: .....

Warszawa, styczeń 2010

## **Spis treści**

### **CZĘŚĆ I: POSTANOWIENIA OGÓLNE**

- 1. Informacja o Zamawiającym**
- 2. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami**
- 3. Tryb udzielenia zamówienia**
- 4. Generalne zasady uczestnictwa w postępowaniu**
- 5. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami**

### **CZĘŚĆ II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA I TERMIN JEGO REALIZACJI**

- 6. Opis przedmiotu zamówienia**
- 7. Warunki realizacji zamówienia**
- 8. Zamówienia częściowe**
- 9. Zamówienia uzupełniające**
- 10. Oferty wariantowe**
- 11. Termin realizacji zamówienia**

### **CZĘŚĆ III: WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCY**

- 12. Opis warunków udziału w postępowaniu**
- 13. Dokumenty i oświadczenia wymagane w postępowaniu**
- 14. Zasady składania ofert wspólnych**
- 15. Wykonawca zagraniczny**
- 16. Wadium przetargowe**

### **CZĘŚĆ IV: ZASADY PRZYGOTOWANIA OFERTY**

- 17. Opis sposobu przygotowania oferty**
- 18. Opakowanie oferty**
- 19. Koszty przygotowania oferty**
- 20. Sposób udzielania wyjaśnień dotyczących specyfikacji**
- 21. Modyfikacje treści specyfikacji**
- 22. Sposób obliczania ceny oferty**
- 23. Waluty obce**

### **CZĘŚĆ V: TRYB I ZASADY WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

- 24. Tryb oceny ofert**
- 25. Kryteria oceny ofert**
- 26. Zasady oceny ofert według ustalonych kryteriów**

## **CZĘŚĆ VI: INFORMACJE O TRYBIE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

- 27. Miejsce i termin składania ofert**
- 28. Miejsce i termin otwarcia ofert**
- 29. Publiczne otwarcie ofert**
- 30. Termin związania ofertą**
- 31. Zmiana i wycofanie oferty**

## **CZĘŚĆ VII: POSTANOWIENIE DOTYCZĄCE UMOWY**

- 32. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**
- 33. Termin płatności**
- 34. Kary umowne**
- 35. Projekt umowy**
- 36. Informacja o formalnościach dotyczących zawarcia umowy**
- 37. Warunki zmiany umowy**

## **CZĘŚĆ VIII: POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

- 38. Zawiadomienie o wyborze oferty lub o unieważnieniu postępowania**
- 39. Pouczenie o środkach ochrony prawnej**
- 40. Inne postanowienia**
- 41. Wykaz załączników**

## **Część I**

### **Postanowienia ogólne**

#### **1. Informacja o Zamawiającym**

Zamawiającym jest Zakład Unieszkodliwiania Stałych Odpadów Komunalnych – jednostka budżetowa Miasta Stołecznego Warszawa.

Regon: 014825712

NIP: 524-22-56-958

#### **2. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami**

Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

- a) w zakresie dotyczącym przedmiotu zamówienia:  
imię i nazwisko: Przemysław Nadulski  
stanowisko służbowe: Specjalista ds. chemicznych – Inspektor nadzoru,  
tel.: 0-22 679 00 76 w. 404
- b) w sprawach formalnych:  
imię i nazwisko: Wiktor Górczewski  
stanowisko służbowe: Specjalista ds. zamówień publicznych  
tel: 0-22 679 00 76 w. 410

#### **3. Tryb udzielenia zamówienia**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2007, Nr 223, poz. 1655, ze zm.), zwanej dalej ustawą, w trybie **przetargu nieograniczonego**.

#### **4. Generalne zasady uczestnictwa w postępowaniu**

- 4.1. Ofertę może złożyć osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie o ile spełniają warunki określone w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej specyfikacją lub w skrócie SIWZ.
- 4.2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

#### **5. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami**

- 5.1. Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z niniejszym postępowaniem, należy kierować na adres:

**Zakład Unieszkodliwiania Stałych Odpadów Komunalnych**  
**04-459 Warszawa, ul. Gwarków 9, budynek nr 18. pokój nr 1**

z dopiskiem

**Numer sprawy: ZP-2/10**

- 5.2. Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podany numer sprawy.
- 5.3. Godziny pracy biura Zakładu: od poniedziałku do piątku: 7.00-15.00.

- 5.4. Oświadczenia, zawiadomienia, wnioski oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony za pomocą faksu. W tym wypadku każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu.
- 5.5. Oświadczenia, zawiadomienia, wnioski przekazane do zamawiającego za pomocą faksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotrze do Zamawiającego na adres i w godzinach pracy, podanych w pkt 5.1 i 5.3 SIWZ, przed upływem terminu.
- 5.6. Oferty muszą być złożone w formie pisemnej.

## **Część II**

### **Przedmiot zamówienia i termin jego realizacji**

#### **6. Opis przedmiotu zamówienia**

- 6.1. Przedmiotem zamówienia jest remont kapitalny Adsorbera WKV Grochowski w zakresie określonym w załączniku nr 1, zgodnie z posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją i stanem na obiekcie.
- 6.2. **Klasyfikacja przedmiotu zamówienia wg kodu CPV**  
Przedmiot zamówienia został zakwalifikowany do CPV nr: 42 51 43 20-1  
nazwa: naprawa i konserwacja filtrów gazu.

#### **7. Warunki realizacji zamówienia.**

- 7.1. Wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia pokrywa Wykonawca.
- 7.2. Zamawiający wyznaczy pracownika do stałego kontaktu z Wykonawcą na czas realizacji umowy.
- 7.3. Pozostałe warunki realizacji zamówienia zawiera projekt umowy stanowiący załącznik nr 3 do niniejszej specyfikacji.

#### **8. Zamówienia częściowe.**

- 8.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 8.2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.

#### **9. Zamówienia uzupełniające.**

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych do 50 % wartości zamówienia podstawowego.

#### **10. Oferty wariantowe.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

#### **11. Termin realizacji zamówienia.**

**Wymagany termin realizacji:** Postój remontowy instalacji: od 28.06.2010 r. od godz. 7:00 do 24.07.2010 r. do godz. 7:00.

Do czasu rozpoczęcia postoju Wykonawca może wykonywać jedynie prace, które nie będą zakłócać prawidłowej pracy instalacji i które będą uzgodnione z Zamawiającym.

Zamawiający musi wykonać odstawienie adsorbera do stanu zimnego w okresie od 28.06.2010 r. do 02.07.2010 r. Dojazd do leja zrzutowego musi być dostępny w okresie od 28.06.2010 r. do 05.07.2010 r. celem rozładunku przez Zamawiającego adsorbera ze złoża koksłu aktywnego.

**Dostęp do wnętrza adsorbera Wykonawca uzyska więc od 06.07.2010 r.**

Dojazd do leja oraz przednia ściana adsorbera (ściana, na której znajdują się wrota załadunkowe) muszą być dostępne od 22.07.2010 r. celem załadunku adsorbera złożem koksu aktywnego.

**Zamawiający informuje, iż prace mechaniczne w środku i na zewnątrz adsorbera oraz montaż wszystkich urządzeń AKPiA muszą być zakończone do 22.07.2010r. Natomiast montaż grzałek wraz z izolacją i oblachowaniem musi być zakończony do 26.07.2010 r. do godz. 7:00.**

Prace możliwe do wykonania na włączonym do eksploatacji Adsorberze Wykonawca musi zakończyć do 2.08.2010 r.

Istnieje możliwość wcześniejszego przygotowania stanowisk remontowych po uzgodnieniu z Zamawiającym.

### **Część III**

## **Warunki udziału w postępowaniu oraz dokumenty wymagane od Wykonawcy**

### **12. Opis warunków udziału w postępowaniu**

1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy:
  - a. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert wykonali należycie co najmniej trzy umowy na usługi polegające na remoncie lub modernizacji instalacji kotłowych o wartości minimum 1.000.000,00 zł każda z nich, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,
  - b. spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych,
  - c. udzielią gwarancji na prawidłową pracę Adsorbera w remontowanym zakresie na okres minimum **36 miesięcy**,
  - d. posiadają ubezpieczenia OC deliktu i kontraktu z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej w okresie wykonywania usługi przewidujące sumę gwarancyjną nie mniejszą niż cena realizacji zamówienia wskazana w ofercie.
2. złożenie przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń wymienionych w pkt 13 będzie stanowiło podstawę do oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu. Zamawiający sprawdzi treść tych dokumentów i oświadczeń oceniając czy Wykonawca spełnia wszystkie w/w warunki.

**Uwaga:** Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, który nie spełnia wymaganych warunków oraz jeżeli stwierdzi, że dostarczone przez niego informacje istotne dla prowadzonego postępowania są nieprawdziwe.

### **13. Dokumenty i oświadczenia wymagane w postępowaniu.**

Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie i miejscu wskazanym w Części VI pkt 27 i formie określonej w Części IV SIWZ następujące dokumenty:

- 1) Oferta składająca się z:
  - a. wypełnionego formularza ofertowego o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym **załącznik nr 1 do SIWZ** (zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy Zamawiający żąda, żeby Wykonawca wskazał w formularzu oferty części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom).
  - b. informacji określonej w pkt 22.5 niniejszej specyfikacji w przypadku zastosowania przez wykonawcę innej niż podstawowa stawka podatku od towarów i usług.

- c. dokumentów i oświadczeń wymienionych w punkcie 13 pkt 2 niniejszej specyfikacji.
- 2) Oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków o których mowa w pkt 12:
  - a. oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych wg wzoru określonego w **załączniku nr 2 do SIWZ**,
  - b. dokument potwierdzający dopuszczenie Wykonawcy do obrotu prawnego – aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy,
  - c. aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
  - d. aktualne zaświadczenie z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
  - e. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt 4 – 8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
  - f. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
  - g. wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert polegających na remoncie lub modernizacji instalacji kotłowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym wymagane jest wykonanie w tym zakresie co najmniej trzech umów o wartości minimum 1.000.000,00 zł każda,
  - h. opłaconą polisę, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, na kwotę nie niższą niż cena realizacji zamówienia wskazana w ofercie, a okres ważności polisy musi obejmować okres wykonania robót stanowiących przedmiot zamówienia,
  - i. sprawozdanie finansowe albo jego części, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również z opinią o badanym sprawozdaniu albo jego części, a w przypadku wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego, innych dokumentów określających

- obroty oraz zobowiązania i należności – za ostatni rok obrotowy, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres. Wymagany minimalny obrót: **2.000.000 zł** w skali roku (za rok 2008) lub za okres prowadzenia działalności, jeżeli jest on krótszy niż 1 rok,
- j. wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami,
  - k. oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
  - l. oświadczenie o wyrażeniu zgody na płatności faktur w terminie 30 dni od daty dostarczenia faktury do ZUSOK,
  - m. opis technologii remontu Adsorbera uwzględniający brak suwnicy przy adsorberze.
  - n. harmonogram remontu – przewidujący wykonanie jego w okresie określonym w Części II SIWZ, pkt 11,
  - o. kalkulacja wynagrodzenia za remont,
  - p. dowód wniesienia wadium.

#### **14. Zasady składania ofert wspólnych.**

- 14.1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania oferty przez dwóch lub więcej Wykonawców (w ramach oferty wspólnej w rozumieniu art. 23 ustawy) pod warunkiem, że taka oferta spełniać będzie następujące wymagania:
- 14.1.1. Wykonawcy występujący wspólnie są zobowiązani do ustanowienia Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego;
  - 14.1.2. **Oryginał pełnomocnictwa** powinien być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie:
    - a) postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy;
    - b) wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymienionych z nazwy z określeniem adresu siedziby;
    - c) ustanowionego **Pełnomocnika** oraz zakres jego umocowania.
  - 14.1.3. Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji Wykonawców.
  - 14.1.4. Stosowne odpisy (dla wszystkich Wykonawców) z rejestru lub ewidencji (pkt 13.2 lit b SIWZ) muszą zostać dołączone do oferty;
  - 14.1.5. W odniesieniu do warunków określonych w art. 22 ust 1 pkt 2, 3 i 4 ustawy, wymagania te muszą być spełnione wspólnie przez wykonawców składających ofertę wspólną (nie musi ich składać każdy z wykonawców składających ofertę wspólną osobno);
  - 14.1.6. Oświadczenie, formularze, dokumenty sporządzone na załączonych do SIWZ wzorach, składa i podpisuje w imieniu wszystkich Wykonawców, Pełnomocnik wpisując w miejscu przeznaczonym na podanie nazwy i adresu Wykonawcy, nazwy i adresy wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną;
  - 14.1.7. Wszystkie **kserokopie dokumentów** załączone do oferty muszą być **opisane „za zgodność z oryginałem” i podpisane przez Pełnomocnika;**

- 14.2. Wszelka korespondencja prowadzona będzie przez Zamawiającego wyłącznie z **Pełnomocnikiem**, którego adres należy wpisać w formularzu oferty.
- 14.3. Jeżeli oferta Wykonawców występujących wspólnie zostanie wybrana, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

### **15. Wykonawca zagraniczny**

- 15.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt. 13.2 lit. b – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono jego upadłości – wystawione nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed terminem składania ofert.
- 15.2. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 15.1 oraz w pkt 13.2 lit b – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.

### **16. Wadium przetargowe**

1. Wykonawca wniesie wadium w wysokości odpowiadającej kwocie: **30.000,00 zł (słownie: trzydzieści tysięcy złotych)**.
2. Wadium może być wniesione w pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym oraz gwarancjach bankowych (poręczenie wystawione przez bank zagraniczny powinno być potwierdzone przez bank krajowy), gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, ze zm.).
3. Wniesienie wadium jest warunkiem ważności oferty.
4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu, należy je wpłacać na konto bankowe Zamawiającego nr:  
**02 1030 1508 0000 0005 5003 8048**
5. W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniężnej za termin wniesienia wadium przyjmuje się datę uznania rachunku Zamawiającego.
6. W przypadku wniesienia wadium w poręczeniach bankowych muszą być one załączone w oryginale.
7. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
8. Oferta, która nie będzie zabezpieczona wadium, zostanie przez Zamawiającego wykluczona zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 2 ustawy z 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych.

9. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 12.
10. Wykonawca, którego oferta została wybrana, traci wadium na rzecz Zamawiającego w przypadku, gdy:
  - a. odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
  - b. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - c. zawarcie umowy stało się niemożliwe z winy Wykonawcy.
11. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
12. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy lub pełnomocnictw, chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.
13. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt 9, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia protestu jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

## **Część IV**

### **Zasady przygotowania oferty**

#### **17. Opis sposobu przygotowania oferty**

- 17.1. Oferta musi być sporządzona zgodnie z wymogami określonymi niniejszą SIWZ.
- 17.2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, wypełniając odpowiednio formularz oferty. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne lub oferty wariantowej, spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
- 17.3. Oferta oraz wszelkie dokumenty wymagane w niniejszej specyfikacji muszą spełniać następujące wymogi:
  - a) oferta musi zostać sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej np.: na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem czytelnym pismem,
  - b) formularz oferty i wszystkie załączone dokumenty sporządzone przez Wykonawcę (również te złożone na załączonych do SIWZ wzorach) muszą być podpisane; za podpisanie uznaje się własnoręczny podpis z pieczętą imienną przez osobę (-y) upoważnioną (-e) do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestrowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej,
  - c) w przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy,
  - d) pozostałe oświadczenia i dokumenty (inne niż wymienione w pkt 14.1.2 SIWZ) należy załączyć w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych na każdej stronie za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub właściwą(-e) osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentacji danego Wykonawcy oraz muszą być one sporządzone w języku polskim, chyba że Specyfikacja stanowi inaczej.

- 17.4. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę(-y) podpisującą(-e) ofertę.
- 17.5. Określone w pkt 13 SIWZ dokumenty składające się na ofertę muszą być sporządzone wg wzorów i wymogów SIWZ.
- 17.6. Dokumenty sporządzone w języku obcym, muszą być składane wraz z ich tłumaczeniem na język polski, sporządzonym przez tłumacza przysięgłego.
- 17.7. Zaleca się, aby dokumenty składające się na ofertę były złożone w kolejności wskazanej w pkt 13 SIWZ.
- 17.8. Zaleca się ponumerowanie stron oferty oraz połączenie w sposób trwały wszystkich kart oferty.
- 17.9. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci, np.: nazwa firmy, siedziba lub czytelnego podpisu w przypadku pieczęci imiennej.
- 17.10. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

#### **18. Opakowanie oferty.**

- 18.1. Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym opakowaniu (kopercie), uniemożliwiającym bezśladowe otwarcie i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. przez podpisanie na wszystkich połączeniach).
- 18.2. Opakowanie powinno być oznakowane jako „OFERTA” oraz opatrzone nazwą przedmiotu zamówienia oraz pieczęcią firmową Wykonawcy (lub opisem w przypadku jej braku) zawierającą co najmniej jego nazwę, adres, numer telefonu oraz faksu.
- 18.3. Opakowanie należy zaadresować i opisać według wzoru:

**Zakład Unieszkodliwiania Stałych Odpadów Komunalnych  
ul. Gwarków 9, budynek 18, pok. 1  
04-459 Warszawa**

**Numer sprawy: ZP-2/10**

**OFERTA na  
remont kapitalny Adsorbera WKV Grochowski**

**Nie otwierać przed godz. 11:30 w dniu 8 marca 2010 r.  
(godzina i data otwarcia ofert)**

- 18.4. W przypadku oferty wspólnej należy na opakowaniu wymienić z nazwy z określeniem adresu siedziby – wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną z zaznaczeniem Pełnomocnika.

#### **19. Koszt przygotowania oferty.**

Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

## **20. Sposób udzielenia wyjaśnień dotyczących specyfikacji.**

- 20.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do Zamawiającego później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 20.2. Zamawiający jednocześnie przekaże treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści także na stronie internetowej [www.zusok.com.pl](http://www.zusok.com.pl) (na której została zamieszczona specyfikacja).
- 20.3. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie zamawiającego.
- 20.4. Zamawiający nie przewiduje wyznaczenia zebrania wszystkich Wykonawców.

## **21. Modyfikacja treści specyfikacji.**

- 21.1. W szczególnie uzasadnionych przypadkach zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną w ten sposób modyfikację zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz zamieści ją na stronie internetowej [www.zusok.com.pl](http://www.zusok.com.pl) (na której została zamieszczona specyfikacja).
- 21.2. Modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie może dotyczyć kryteriów oceny ofert, a także warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełniania.
- 21.3. Jeżeli w wyniku modyfikacji treści niniejszej SIWZ, niezbędne będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o ten czas, oraz powiadomi o tym fakcie wykonawców, którym przekazano specyfikację, a także informacje o tym zamieści na wskazanej powyżej stronie internetowej.

## **22. Sposób obliczania ceny oferty.**

- 22.1. Cena ofertowa wynika z wypełnionego formularza oferty. W formularzu oferty w pkt 1 Wykonawca podaje cenę netto, kwotę podatku VAT oraz cenę brutto (z VAT) za realizację całego zamówienia. Wykonawca nie może samodzielnie zmieniać i wprowadzać dodatkowych pozycji do formularza ofertowego. Ryzyko konieczności wykonania wszelkich prac towarzyszących, mogących pojawić się w trakcie realizacji zamówienia, ryzyko związane ze zmianami kursów walut, ceł itp., obciąża Wykonawcę i należy uwzględnić je w ofercie.
- 22.2. Cena ofertowa winna obejmować wszystkie koszty i składniki wraz z narzutami, niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją i projektem umowy. Zamawiający nie zapewnia zwolnienia Wykonawcy z żadnych podatków, opłat ani nie będzie zwracał kar należnych z jakiegokolwiek tytułu, nie będzie też ponosił kosztów wynikających z cen materiałów, transportu (w tym cen dojazdu do punktu napraw), czynności, usług, świadczeń, opłat, ceł, podatków, ubezpieczeń itp., których nie przewidziano w dokumentacji przetargowej.
- 22.3. Cena musi być wyrażona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w rozumieniu ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U. Nr 97, poz. 1050, ze zm.) oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o denominacji złotego (Dz.U. z 1994 r., Nr 84, poz. 386 ze zm.).

22.4. Cena przyjęta w formularzu oferty będzie stała w czasie objętym umową.  
Zapłata nastąpi zgodnie z warunkami umowy.

22.5. W przypadku określenia przez wykonawcę w którejkolwiek pozycji stawki procentowej podatku VAT innej niż 22%, Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty informację zawierającą podstawę prawną zastosowania takiej stawki podatku VAT.

### **23. Waluty obce**

Zamawiający nie przewiduje możliwości rozliczenia z Wykonawcą w innej walucie niż złoty polski.

## **Część V**

### **Tryb i zasady wyboru najkorzystniejszej oferty**

#### **24. Tryb oceny ofert.**

24.1. Oceny ofert będzie dokonywała komisja przetargowa,

24.2. Oferty oceniane będą w 2 etapach:

**I etap:** ocena w zakresie wymagań formalnych i kompletności oferty

Oferty nie spełniające wymagań określonych ustawą i SIWZ zostaną odrzucone, a w przypadku ujawnienia podstaw wykluczenia Wykonawcy składającego ofertę, oferty te zostaną uznane za odrzucone.

**II etap:** ocena merytoryczna według kryteriów określonych poniżej.

W II etapie rozpatrywane będą oferty nie podlegające odrzuceniu, złożone przez Wykonawców nie podlegających wykluczeniu.

#### **25. Kryteria oceny ofert.**

W celu wyboru najkorzystniejszej oferty dla przedmiotowego zamówienia publicznego Zamawiający przyjął następujące kryteria oceny ofert przypisując im odpowiednio wagi procentowe:

- a) cena brutto za realizację zamówienia – **80%**
- b) termin gwarancji – **20%**

#### **26. Zasady oceny ofert według ustalonych kryteriów.**

26.1. Ocena ofert dokonywana będzie w kryterium cena brutto za realizację zamówienia – według następującego wzoru:

$$P_c = (C_n / C_{of}) \times 100 \times 80\%$$

**Gdzie:**

$P_c$  – ilość punktów dla ocenianej oferty

$C_n$  – najniższa cena brutto podana w ofertach

$C_{of}$  – cena brutto podana w ocenianej ofercie

100 – maksymalna ilość punktów

80% – znaczenie / waga

- 26.2. Ocena oferty w kryterium termin gwarancji dokonana zostanie przy zastosowaniu następującego wzoru:

$$P_G = (G_{of} / G_n) \times 100 \times 20\%$$

Gdzie:

$P_G$  – ilość punktów dla danej oferty

$G_{of}$  – okres gwarancji w danej ofercie

$G_n$  – najdłuższy okres gwarancji w złożonych ofertach

100 – maksymalna ilość punktów

20 % – znaczenie / waga

**Gwarancja dłuższa niż 60 miesięcy będzie uważana za gwarancję udzieloną na okres 60 miesięcy.**

Wymagana gwarancja na w/w roboty: minimum 36 miesięcy.

Komisja wybierze najkorzystniejszą ofertę, czyli taką, która uzyska największą ilość punktów.

- 26.3. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami
- 26.4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą sumę punktów przyznanych wg wzorów z pkt 26.1 i 26.2.
- 26.5. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 26.6. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone dwie lub więcej ofert o takiej samej liczbie punktów Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych.
- 26.7. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

## **Część VI**

### **Informacje o trybie składania i otwarcia ofert**

#### **27. Miejsce i termin składania ofert**

- 27.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, przy ul. Gwarków 9, w budynku nr 18, pok. nr 1 do 8 marca 2010 r., do godziny 11:00  
Za złożenie oferty w miejscu innym niż wskazane powyżej Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.
- 27.2. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestów.

#### **28. Miejsce i termin otwarcia ofert.**

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego przy ul. Gwarków 9, w sali audiowizualnej, w dniu **8 marca 2010 r., o godzinie 11:30**

### **29. Publiczne otwarcie ofert.**

29.1. Otwarcie ofert jest jawne.

29.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

29.3. Dokonując otwarcia ofert w kolejności w jakiej były składane Zamawiający każdorazowo będzie odczytywał numer oferty przydzielony według kolejności składania ofert, nazwę Wykonawcy składającego ofertę, adres jego siedziby, zaoferowaną cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji oraz warunki płatności, jeżeli ich podanie w ofercie było możliwe.

### **30. Termin związania ofertą.**

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

### **31. Zmiana i wycofanie oferty.**

31.1. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.

31.2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub o wycofaniu oferty winno zostać złożone w sposób i formie przewidzianych dla złożenia oferty, z zastrzeżeniem, że opakowania (koperty) będą zawierały dodatkowe oznaczenie „ZMIANA OFERTY” / „WYCOFANIE OFERTY”.

## **Część VII**

### **Postanowienia dotyczące umowy**

### **32. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

32.1. Zamawiający wniesienia na jego rzecz przez Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana najpóźniej w dniu podpisania umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% wynagrodzenia ofertowego brutto.

32.2. Zamawiający zwróci 70% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane, pozostałe 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi i gwarancji.

32.3. Zabezpieczenie może być wnoszone w formie:

- w pieniądzu na konto bankowe Zamawiającego,
- w poręczeniach bankowych,
- w gwarancjach bankowych,
- w gwarancjach ubezpieczeniowych

Poręczenie lub gwarancja winno zawierać bezwarunkowe oświadczenie podmiotu udzielającego poręczenia lub gwarancji o obowiązku wypłaty zabezpieczenia na każde żądanie Zamawiającego, a ponadto obowiązywać cały okres wykonywania umowy jak też cały okres gwarancji i rękojmi.

### **33. Termin płatności.**

33.1. Termin płatności za wykonanie przedmiotu zamówienia zawiera projekt umowy stanowiący załącznik nr 3 do niniejszej specyfikacji.

33.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości przedpłat.

### **34. Kary umowne.**

Zamawiający naliczy kary umowne w przypadkach i w wysokości określonych w projekcie umowy (załącznik nr 3 do SIWZ).

### **35. Projekt umowy.**

- 35.1. Projekt umowy określony został w załączniku nr 3 do niniejszej specyfikacji.
- 35.2. Wykonawca akceptuje treść projektu umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia oświadczeniem zawartym w treści formularza ofertowego. Postanowienia umowy ustalone w projekcie nie podlegają zmianie przez Wykonawcę. Przyjęcie przez Wykonawcę postanowień projektu umowy stanowi jeden z warunków ważności oferty.
- 35.3. W przypadku złożenia oferty wspólnej, do projektu umowy Zamawiający wprowadzi zapis o odpowiedzialności solidarnej podmiotów składających ofertę wspólną.

### **36. Informacja o formalnościach dotyczących zawarcia umowy.**

- 36.1. O miejscu i terminie zawarcia umowy Wykonawca, którego oferta została wybrana, zostanie poinformowany przez Zamawiającego po upływie terminu do wnoszenia protestów lub ich ostatecznym rozstrzygnięciu.
- 36.2. Zamawiający nie przewiduje dodatkowych formalności, jakie Wykonawca zobowiązany jest dopełnić po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia.

### **37. Warunki zmiany umowy.**

- 37.1. Istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy są dopuszczalne tylko w warunkach określonych w pkt 37.2.
- 37.2. Strony będą mogły dokonać zmian zawartej umowy, które będą korzystne dla Zamawiającego lub neutralne dla stron. Ponadto zmiany będą dopuszczalne gdy konieczność ich wprowadzenia wyniknęła z okoliczności, których strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a jednocześnie nie są to okoliczności za których wystąpienie odpowiedzialność ponosi wykonawca.

## **Część VIII Postanowienia końcowe**

### **38. Zawiadomienie o wyborze oferty lub o unieważnieniu postępowania**

- 38.1. **O wyborze najkorzystniejszej oferty** Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano wraz z uzasadnieniem jej wyboru.
- 38.2. **Po wyborze najkorzystniejszej oferty** Zamawiający zamieści niezwłocznie informacje, o których mowa w pkt. 38.1 na stronie internetowej [www.zusok.com.pl](http://www.zusok.com.pl) oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
- 38.3. Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu o Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone oraz o Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania, niezwłocznie **po wyborze najkorzystniejszej oferty** – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 38.4. **O unieważnieniu postępowania** Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku unieważnienia

postępowania po upływie terminu składania ofert – tych którzy złożyli oferty – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

- 38.5. W przypadku **unieważnienia postępowania** o udzielenie zamówienia, Zamawiający na wniosek wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadomi o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczyć będzie tego samego przedmiotu zamówienia lub które będzie obejmować ten sam przedmiot zamówienia.

### **39. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**

- 39.1. Wykonawcom oraz osobom i podmiotom określonym w Ustawie, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI Ustawy.
- 39.2. Przed upływem terminu do składania ofert w przypadku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu.

### **40. Inne postanowienia.**

Do spraw nie uregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.).

### **41. Wykaz załączników.**

- |                  |   |
|------------------|---|
| Załącznik nr 1 - | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,   |
| Załącznik nr 2 - | Formularz oferty,   |
| Załącznik nr 3 - | Projekt umowy,  |
| Załącznik nr 4 - | Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. |

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Zakres prac remontowych:

1. W związku z faktem, iż po opróżnieniu przez Zamawiającego adsorbera ze złoża koksu aktywnego, w adsorberze będą znajdowały się pozostałości koksu aktywnego, pył węglowy, pył z instalacji oczyszczania spalin, skorodowane obszary blach i konstrukcji, Wykonawca musi wykonać dokładne czyszczenie adsorbera w zakresie umożliwiającym wykonanie weryfikacji stanu technicznego oraz bezpieczne prowadzenie prac remontowych (Zamawiający ostrzega, iż podczas spawania w przypadku nie usunięcia pyłu węglowego może dojść do wybuchu).  
Przy czyszczeniu wnętrza adsorbera niezbędne będzie otwarcie 4 szt. włazów rewizyjnych wewnątrz modułów roboczych adsorbera – Wykonawca musi dostarczyć i wymienić uszczelki, śruby i nakrętki włazów wg rysunku nr 95-395-04-110.
2. Demontaż izolacji termicznej (oblachowanie i wełna izolacyjna) adsorbera (bez ścian i dachu pomieszczenia załadunkowego, chyba, że wykonanie prac remontowych będzie tego wymagało) – ok. 530m<sup>2</sup>, montaż izolacji termicznej (odtworzenie z istniejącego oblachowania – blacha trapezowa wraz z ewentualnym uzupełnieniem ubytków oraz całościowa wymiana wełny izolacyjnej na nową – grubość 2×60=120mm, powierzchnia ok. 600 m<sup>2</sup>).
3. Po przygotowaniu adsorbera (demontaż izolacji termicznej, wyczyszczenie całego wnętrza adsorbera i powierzchni zewnętrznej) Wykonawca przeprowadzi badania grubości ścian (siatka 0,6m×0,6m) i rewizję całego adsorbera wraz z miejscami mocowania konstrukcji wsporczej pod kanały spalin – wymagany demontaż i montaż izolacji na kanałach spalin w miejscach mocowania konstrukcji wsporczej.  
Na podstawie rewizji i przeprowadzonych badań Wykonawca opracuje weryfikację stanu technicznego adsorbera wraz z zaleceniami konieczności wykonania ewentualnych dodatkowych robót remontowych. Jeżeli podczas rewizji stwierdzone zostaną dodatkowe uszkodzenia nie objęte zakresem remontu, Zamawiający zleci Wykonawcy ich usunięcie w zakresie możliwym do wykonania w terminie przewidzianym na remont kapitalny adsorbera.

4. Dostawa i wymiana 21 szt. przewodów grzejnych stropu, komór i leja adsorbera (Obwody J 650.01÷07). Wykonawca odtworzy ich ułożenie zgodnie ze stanem na obiekcie, ewentualnie w porozumieniu z Zamawiającym Wykonawca dokona korekty ich ułożenia. Wykonawca po zakończeniu prac wykona i prześle Zamawiającemu dokumentację powykonawczą ogrzewania adsorbera. Parametry przewodu grzewczego: typ HSQCN1M630 TYCO-PYROTENAX lub równoważne; Stałoporowy przewód grzewczy w powłoce ze stali nierdzewnej i izolacji mineralnej HSQ; Długość - 64m; powłoka przewodu - stal nierdzewna 321; izolacja przewodu - MgO; Żyła grzejna – Nichrom; Moc – 50 W/m; Napięcie znamionowe – 3×380V; Wytrzymałość napięciowa 2000V rms AC; Rezystancja - 630Ω/km; Rezystancja izolacji -1000MΩ/1000m; średnica przewodu 4,3 mm; średnica żyły grzejnej 1,48 mm. Celem wymiany przewodów grzejnych na stropie konieczny będzie demontaż i montaż płyt stalowych o pow. 36m<sup>2</sup> przykrywających przewody grzejne.
5. Dostawa i wymiana leja zrzutowego adsorbera wraz z włazem rewizyjnym i króćcami AKPiA wg rysunków nr 95-395-04-80, 95-395-04-81, 95-395-04-82, 95-395-04-102, 95-395-04-106, 95-395-04-107, 95-395-04-111 i zgodnie ze stanem na obiekcie wraz z uszczelkami, śrubami i nakrętkami.
6. Dostawa i montaż wewnątrz modułów adsorbera 16 szt. blach wzmacniających ściany adsorbera (4szt. blach na każdy z 4 szt. modułów, w sumie 16szt. blach); blachy o wymiarach 6000mm×200mm, grubość 4mm, materiał St3s. Blachy mają być przyspawane po obwodzie modułów nad powierzchnią lejków przesypowych z uwzględnieniem wykonania otworów pod króćce pomiarowe. Po montażu blach Wykonawca usunie ewentualne nieszczelności na krawędzi styku ścian z lejkami przesypowymi z zastosowaniem w/w materiału.
7. Dostawa i wymiana 2 szt. króćców przyłączeniowych kanałów spalin wg rysunków nr 95-395-04-10, 95-395-04-11, 95-395-04-17, 95-395-04.103 i stanem na obiekcie wraz z uszczelkami, śrubami i nakrętkami. Wzmocnienie ścian w miejscu ich mocowania blachą St3s o grubości 4mm.

8. Dostawa i wymiana 2 szt. przepustnic odcinających adsorber  $\varnothing 1220$  kompletnych z napędem pneumatycznym, wyposażonymi w krańcówki sygnalizacyjne położenia otwarta/zamknięta, wykonanych na podstawie dokumentacji i rysunku 02-04704 oraz zgodnie ze stanem na obiekcie wraz z uszczelkami: adsorber/przepustnica nr 1 i przepustnica nr 1/kanal spalin oraz kanal spalin/przepustnica nr 2 i przepustnica nr 2/kanal spalin, śrubami i nakrętkami. Przy montażu przepustnic konieczny będzie demontaż izolacji termicznej kanałów spalin w miejscach zabudowy przepustnic wraz z jej odtworzeniem z wykorzystaniem starego oblachowania i wymianą wełny mineralnej grubości 100mm. Dla klap wymagane jest 100% szczelności, odporność na temperaturę 200°C, materiał przepustnicy 1.4301. Celem doboru uszczelnienia Zamawiający podaje koncentrację szkodliwych związków (średniodniowa wartość w odniesieniu do 11% O<sub>2</sub>) w spalinach:
- Pył - **10mg/Nm<sup>3</sup>**
  - NO<sub>x</sub> - **200 mg/Nm<sup>3</sup>**
  - SO<sub>2</sub> - **50 mg/Nm<sup>3</sup>**
  - HCl - **10 mg/Nm<sup>3</sup>**
  - HF - **1 mg/Nm<sup>3</sup>**
  - CO - **50 mg/Nm<sup>3</sup>**
  - TOC - **10 mg/Nm<sup>3</sup>**
  - Kadm + Tal - **0,05 mg/Nm<sup>3</sup>**
  - Rteć - **0,05 mg/Nm<sup>3</sup>**
  - Antymon + Arsen + Ołów + Chrom + Kobalt + Miedź + Mangan + Nikiel + Wanad + Cyna - **0,5 mg/Nm<sup>3</sup>**
  - Dioksyny i Furany - **0,1 ng/Nm<sup>3</sup>**
9. Wykonanie i wymiana wszystkich króćców pomiarowych kompletnych na stropie, ścianie i leju adsorbera wg rysunków D6-18466, C6-05983, D6-18467, E6-08550, D6-17608, D6-17642, D6-18473, D6-18449(95-395-04.104), D6-18450(95-395-04.105), D6-18451(95-395-04.106), D6-18452(95-395-04.107), D6-18453(95-395-04.109), D6-18454(95-395-04.111), 95-395-04-10÷17 i stanem na obiekcie wraz z uszczelkami, śrubami i nakrętkami. Wzmocnienie ścian w miejscu ich mocowania blachą St3s o grubości 4mm.
10. Dostawa i wymiana 2 szt. króćców kompletnych od wyprowadzenia elementów mechanizmu zrzutowego koksu do siłowników wg rysunków nr 95-395-04-92 i 95-395-04-93 oraz stanu na obiekcie wraz z uszczelkami, śrubami i nakrętkami (Konieczne rozprzęgnięcie siłownika od elementów zrzutowych a po ponownym podłączeniu kontrola prawidłowej pracy i ewentualne czynności regulacyjne).

11. Dostawa i wymiana 3 szt. włazów rewizyjnych kompletnych wg rysunków nr 95-395-04-101, 95-395-04-10, 95-395-04-11, 95-395-04-12, 95-395-04-16 i stanem na obiekcie wraz z uszczelkami, śrubami i nakrętkami. Wzmocnienie ścian w miejscu ich mocowania blachą St3s o grubości 4mm.
12. Dostawa i wymiana 3 szt. włazów rewizyjnych kompletnych wg rysunków nr 95-395-04-102, 95-395-04-10, 95-395-04-11, 95-395-04-15, 95-395-04-16 i stanem na obiekcie wraz z uszczelkami, śrubami i nakrętkami. Wzmocnienie ścian w miejscu ich mocowania blachą St3s o grubości 4mm.
13. Wykonanie i montaż w miejscach dużych ubytków grubości ścian adsorbera nakładek z blachy St3s o grubości 4mm. Zamawiający przewiduje, iż zakres tych napraw obejmie powierzchnię ok. 50m<sup>2</sup>.
14. Usunięcie ewentualnych nieszczelności na kanale spalin  $\varnothing 1200$  w miejscach mocowania konstrukcji wsporczej pod kanał spalin biegnącego wzdłuż ściany adsorbera. Ewentualna naprawa i malowanie konstrukcji wsporczej pod kanał spalin oraz odtworzenie izolacji termicznej z wykorzystaniem starego oblachowania i wymianą wełny mineralnej grubość 100mm.
15. Wymiana instalacji azotowania adsorbera: rurociągu DN 25 długość 40m, armatury i króćców w obrębie adsorbera zgodnie ze stanem na obiekcie. Wykonawca dostarcza wszystkie niezbędne materiały.
16. Wykonanie i montaż 4 szt. króćców od pomiaru CO zgodnie ze stanem na obiekcie (kołnierze sond podłączonych do tych króćców DN 65, PN6, form B). Wzmocnienie ścian w miejscu ich mocowania blachą St3s o grubości 4mm.
17. Naprawa ewentualnych uszkodzeń pomostów obsługowych wraz z drabinami.  
W przypadku braku możliwości remontu istniejących pomostów, konieczne będzie wykonanie nowych zgodnie ze stanem na obiekcie wraz z obliczeniami wytrzymałościowymi.
18. Zabezpieczenie wykonanych elementów adsorbera powłoką malarską-antykorozyjną, dobraną odpowiednio do warunków pracy adsorbera – patrz punkt 8.
19. Odnowienie powłoki malarskiej konstrukcji wsporczej adsorbera (czyszczenie, malowanie).
20. Zakres prac obejmuje również wszelkie prace demontażowe i montażowe po stronie części elektrycznej i AKPiA (przewody grzejne, czujniki poziomów, termometry, sondy poboru itp.) wraz z odtworzeniem układu – demontaż i montaż króćców, klap, kompensatorów.

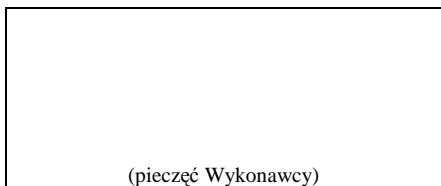
21. **Uwaga:** Zamawiający wymaga aby wszystkie prace montażowe i spawalnicze prowadzone wewnątrz adsorbera były wykonane przez Wykonawcę w taki sposób aby zamontowane elementy nie utrudniały swobodnego osypywania się złoża koksu aktywnego w modułach magazynowych, roboczych i leju zrzutowym.
22. Wykonawca do oferty załączy Harmonogram remontu oraz Technologię organizacji prac remontowych, a także kalkulację wynagrodzenia za remont.
23. Wymagana gwarancja na w/w roboty: minimum 36 miesięcy.
24. Wykonawca dostarczy pełną dokumentację powykonawczą: mechaniczną, elektryczną i automatyczną związaną z zakresem wykonywanych prac remontu kapitalnego adsorbera. Zamawiający wymaga dostarczenia 3 egzemplarzy w wersji papierowej i 1 egzemplarza w wersji elektronicznej na nośniku CD lub DVD.

## WYKAZ ZAŁĄCZONYCH RYSUNKÓW i DOKUMENTACJI:

Nr. Rysunku	Nazwa rysunku	Język dokumentacji
95-395-03-01	Adsorber – zestawienie	niemiecki
95-395-04-10	Adsorber – ściana A1-A4 Pos. 1 zestawienie	niemiecki
95-395-04-11	Adsorber – ściana A1-A4 płaszczyzna 1 – Pos. 1.1.	niemiecki
95-395-04-12	Adsorber – ściana A1-A4 płaszczyzna 2 – Pos. 1.2.	niemiecki
95-395-04-13	Adsorber – ściana A1-A4 płaszczyzna 3 – Pos. 1.3.	niemiecki
95-395-04-14	Adsorber – ściana A1-A4 płaszczyzna 4 – Pos. 1.4.	niemiecki
95-395-04-15	Adsorber – ściana A1-A4 płaszczyzna 5 – Pos. 1.5.	niemiecki
95-395-04-16	Adsorber – ściana A1-A4 płaszczyzna 6 – Pos. 1.6.	niemiecki
95-395-04-17	Adsorber – ściana A1-A4 płaszczyzna 7 – Pos. 1.7.	niemiecki
95-395-04-80	Lej – góra	niemiecki
95-395-04-81	Lej – środek	niemiecki
95-395-04-82	Lej – spód	niemiecki
95-395-04-92	Urządzenie zrzutowe	niemiecki
95-395-04-93	Urządzenie zrzutowe	niemiecki
95-395-04-101	Pokrywa włazu 700 typ A	niemiecki
95-395-04-102	Pokrywa włazu 700 typ A	niemiecki
95-395-04-110	Pokrywa włazu 500 typ A	niemiecki
95-395-04-103	Wlot/wylot spalin	niemiecki
D6-18466	Lokalizacja króćców pomiarowych na stropie adsorbera	polski
C6-05983	Rozmieszczenie króćców pomiarowych na adsorberze ściana A1-A4	polski
D6-18467	Lokalizacja króćców pomiarowych na leju adsorbera	polski
E6-08550	Uchwyt zaciskowy UZ11-22 z kołnierzem dla czujnika temp. $\varnothing 22$ Nr 1	polski
D6-17608	Zabudowa czujnika ciśnienia dla gazów zapylnych	polski
D6-17642	Zabudowa króćca pomiarowego w urządzeniu stalowym wyk „A” i „B”	polski
D6-18449 (95-395-04.104)	Króciec poziomy DN50 Typ D	polski/niemiecki
D6-18450 (95-395-04.105)	Króciec poziomy DN50 Typ C	polski/niemiecki
D6-18451 (95-395-04.106)	Króciec poziomy DN50 Typ A	polski/niemiecki
D6-18452 (95-395-04.107)	Króciec poziomy DN50 Typ B	polski/niemiecki

<b>Nr. Rysunku</b>	<b>Nazwa rysunku</b>	<b>Język dokumentacji</b>
<b>D6-18453 (95-395-04.109)</b>	<b>Króciec temperatury 1/2" Typ A</b>	<b>polski/niemiecki</b>
<b>D6-18454 (95-395-04.111)</b>	<b>Króciec temperatury 1/2" Typ B</b>	<b>polski/niemiecki</b>
<b>D6-18473</b>	<b>Króciec poboru impulsu ciśnienia</b>	<b>polski</b>
<b>02-04704</b>	<b>Przepustnica okrągła <math>\varnothing</math>1220 z napędem pneumatycznym (CNOMO D 125)</b>	<b>polski</b>

**Zamawiający udostępni na terenie zakładu całą posiadaną dokumentację adsorbera, w przypadku gdy Wykonawca stwierdzi, iż załączona do specyfikacji dokumentacja jest niewystarczająca do przygotowania oferty.**



## FORMULARZ OFERTY

Nazwa i adres Wykonawcy: .....  
.....\*

(w przypadku oferty wspólnej wypełnić zgodnie z pkt 14.1.6 SIWZ a poniżej wpisać jedynie dane Pełnomocnika)

Adres korespondencyjny .....\*

Województwo: .....\*\* Powiat .....\*\*

TEL./FAX: .....

REGON: .....\*\* NIP: .....\*\*

\*- w przypadku wykonawców zagranicznych należy podać kraj, \*\* - wykonawcy zagraniczni nie wypełniają

**Zakład Unieszkodliwiania Stałych  
Odpadów Komunalnych  
ul. Gwarków 9, bud. 18, pok. 1  
04-459 Warszawa**

1. Oferujemy wykonanie remontu kapitalnego Adsorbera WKV Grochowski zgodnie z posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją, stanem na obiekcie oraz warunkami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za łączną cenę netto: ..... PLN + podatek VAT w kwocie: ..... PLN. Wartość brutto: ..... PLN;

**Słownie:..... złotych brutto**

w tym:

- cenę dostawy wszystkich materiałów loco Zamawiający..... PLN brutto,
- cenę robót montażowych ..... PLN brutto,
- .....

2. Na wykonane prace udzielamy gwarancji na okres: ..... miesięcy.

....., ..... 2010r.  
(miejscowość) (data)

.....  
(podpis i pieczętka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela)

3. Oświadczamy, że powyższe ceny zawierają wszystkie koszty jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
4. Oświadczamy, że oferujemy realizację zamówienia w terminie **określonym w SWIZ – część II pkt. 11 – termin realizacji zamówienia.**
5. Oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej przedmiotowego postępowania.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która jest częścią dokumentacji przetargowej i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej przez Zamawiającego warunkach, w miejscu i terminie przez niego wyznaczonym.
7. Oświadczamy, że: **całość zamówienia wykonamy własnymi siłami / zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonanie następującej części zamówienia:\***

.....  
.....

\* - niepotrzebne skreślić

8. Oświadczamy, że jeżeli nastąpią jakiegokolwiek znaczące zmiany przedstawione w naszych dokumentach załączonych do oferty natychmiast poinformujemy o nich Zamawiającego.
9. Do niniejszego formularza przedkładamy załączniki zgodnie z zapisem punktu 13 specyfikacji istotnych warunków zamówienia przedmiotowego postępowania, oraz:

.....  
.....  
.....  
.....

....., ..... 2010r.  
(miejscowość) (data)

.....  
(podpis i pieczętka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela)

Umowa nr .....

Zawarta w dniu .....2010 r. w Warszawie pomiędzy :

**Miastem Stołecznym Warszawa** – w imieniu którego działa jednostka budżetowa  
**Zakład Unieszkodliwiania Stałych Odpadów Komunalnych**  
z siedzibą w Warszawie przy ulicy Gwarków 9, Numer Identyfikacji Podatkowej  
NIP: 524-22-56-958, REGON: 014825712,  
reprezentowanym na podstawie pełnomocnictwa z dnia 21.11.2007 r. przez:

**Dariusza Górczewskiego – Dyrektora**

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**.

a

....., reprezentowaną przez:

1. ....
2. ....

zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**, a łącznie „**Stronami**”, o następującej treści:

Umowa zawarta w trybie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.)

§1

**PRZEDMIOT UMOWY**

Wykonawca przyjmuje do wykonania remont Adsorbera WKV Grochowski w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zgodnie z posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją, stanem na obiekcie oraz złożoną w przetargu nr ZP-2/10 ofertą stanowiącą integralną część umowy oraz jednocześnie załącznik nr 1 do umowy.

Wykonawca powierzy część zamówienia podwykonawcom w zakresie określonym w załączniku nr 2 do umowy.

§2

**UDOSTĘPNIENIE OBIEKTU**

1. Zamawiający udostępni teren remontu Wykonawcy przedmiotu remontu protokołem zdawczo – odbiorczym w terminie 2 dni od daty powiadomienia przez Wykonawcę o gotowości rozpoczęcia robót z zastrzeżeniem §6 ust. 1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót zgodnie z przepisami obowiązującymi na terenie ZUSOK, a w szczególności zgodnie z „Instrukcją bezpiecznej pracy w ZUSOK”.
2. Wykonawca na własny koszt zorganizuje sobie zaplecze administracyjno – socjalne w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
3. Zamawiający wyznaczy pola odkładcze i magazynowe dla potrzeb Wykonawcy na czas trwania realizacji przedmiotu umowy.
4. Wykonawca na czas remontu Adsorbera musi zabezpieczyć wszystkie urządzenia i budynki znajdujące się w obszarze prac remontowych adsorbera.
5. Wykonawca zobowiązuje się do przywrócenia terenu objętego jego zakresem robót do stanu nie gorszego niż przed przekazaniem do daty odbioru końcowego przedmiotu niniejszej umowy.

6. Harmonogram remontu stanowi załącznik nr 3.
7. Technologia wykonania remontu stanowi załącznik nr 4,
8. Kalkulacja wynagrodzenia za remont stanowi załącznik nr 5.

§ 3

OBOWIĄZKI STRON

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - 1) udostępnienie posiadanej dokumentacji związanej z przedmiotem zamówienia.
  - 2) przeprowadzenia szkolenia wykonujących prace na terenie Zamawiającego pracowników Wykonawcy w zakresie obowiązujących w firmie Zamawiającego przepisów bhp, ppoż, zakończonego wydaniem dokumentu poświadczającego odbycie takiego szkolenia.
  - 3) udostępnienie instrukcji określonych w ust. 2 pkt. 4.
  - 4) wskazanie Wykonawcy punktu poboru energii elektrycznej.
  - 5) pisemne powiadomienie Wykonawcy o każdorazowym stwierdzeniu uchybień w przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa i higieny pracy lub przepisów przeciwpożarowych przez pracowników Wykonawcy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy:
  - 1) wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z wszystkimi postanowieniami SIWZ, dokumentacją techniczną, wskazaniem Zamawiającego, zasadami wiedzy technicznej, polskimi normami oraz obowiązującymi przepisami (bhp, ppoż. i ochrony środowiska).
  - 2) skierowanie wszystkich swoich pracowników na szkolenie przeprowadzone przez służby specjalistyczne Zamawiającego w zakresie bhp, ppoż oraz gospodarki odpadami.
  - 3) posiadanie, przez osoby kierujące zespołami pracowników, aktualnych zaświadczeń kwalifikacyjnych typu „E” obowiązujące w energetyce, z uprawnieniami stosownymi do wykonywanych prac.
  - 4) przestrzeganie „Instrukcji bezpiecznej pracy w ZUSOK” w sprawie zasad bezpiecznego prowadzenia prac przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ZUSOK.
  - 5) przedstawienie Zamawiającemu (przed przystąpieniem do prac) wykazu atestów zawiesi używanych w trakcie wykonywania prac.
  - 6) dostawa urządzeń, części i materiałów koniecznych do wykonania zamówienia własnym transportem na plac budowy.
  - 7) zapewnienie całości sprzętu koniecznego do wykonania prac w tym: rusztowania, sprzęt spawalniczy, oświetlenie, urządzenia do transportu poziomego i pionowego.
  - 8) przedłożenie Zamawiającemu na piśmie wykazu pracowników wykonujących roboty na terenie ZUSOK.
  - 9) zaopatrzenie swoich pracowników w oznakowane nazwą firmy ubrania robocze i kaski ochronne oraz we właściwe do wykonywania prac obuwie, odzież ochronna oraz środki ochrony osobistej.
  - 10) wygrodzenie i oznakowanie strefy prowadzenia prac, zabezpieczenie miejsca wykonywania prac pod względem warunków bhp i ppoż. oraz zabezpieczenie sąsiadujących ze strefą urządzeń.
  - 11) posiadanie własnego, podręcznego sprzętu bhp i ppoż. w miejscu wykonywania prac oraz materiałów zatrzymujących odpryski i iskry.
  - 12) utrzymanie porządku w miejscu prowadzenia prac wraz z uporządkowaniem terenu po ich zakończeniu. W przypadku stwierdzenia nieporządków, Zamawiający wyznaczy termin ich usunięcia. Nie dochowanie tego terminu upoważnia

Zamawiającego do zlecenia wykonania porządków innej firmie na koszt i ryzyko Wykonawcy.

- 13) usunięcie we własnym zakresie i na swój koszt ewentualnych szkód i zanieczyszczeń powstałych w wyniku realizacji prac, pod rygorem obciążenia przez Zamawiającego kosztami usunięcia tych szkód i zanieczyszczeń w wysokości odpowiadającej wynagrodzeniu firmy sprzątającej,
- 14) wykonawca zobowiązany jest wykonać i przekazać Zamawiającemu komplet dokumentacji powykonawczej w formie projektu technicznego i dodatkowo na nośniku magnetycznym (płyta CD)

#### §4

#### GOSPODARKA ODPADAMI

Gospodarka odpadami prowadzona będzie przez Wykonawcę zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 27.04.2001 r. (Dz.U. z 2007 r. Nr 39, poz. 259 z późniejszymi zmianami ).

Z wyłączeniem zdemontowanych elementów adsorbera, które należy złożyć na terenie ZUSOK w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

#### §5

#### WARTOŚĆ UMOWY

Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 wynosi ..... złotych netto + VAT wg obowiązującej stawki (słownie: ..... złotych). Wynagrodzenie wskazane w zdaniu poprzednim obejmuje także uzyskanie przez Zamawiającego autorskich praw majątkowych do projektu powykonawczego w ramach niniejszej umowy w zakresie wymaganym do wykonania remontu adsorbera wymienionego w §1 umowy oraz w zakresie pól eksploatacji wskazanych w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 ze zm.).

#### §6

#### TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót, koniecznych do wykonania na odstawionym w tym czasie z eksploatacji Adsorberze (postój instalacji), w terminie do 26.07.2010 r. do godz. 7.00, przy czym prace mechaniczne w środku i na zewnątrz adsorbera oraz montaż wszystkich urządzeń AKPiA muszą być zakończone do 22.07.2010r., natomiast montaż grzałek wraz z izolacją i oblachowaniem musi być zakończony do 26.07.2010 r. do godz. 7:00.
2. Prace możliwe do wykonania na włączonym do eksploatacji Adsorberze Wykonawca musi zakończyć do 02.08.2010 r.
3. W przypadku wprowadzenia zmian przez Zamawiającego do zakresu umowy mających wpływ na harmonogram realizacji umowy Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o zmianę terminu wykonania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca uzyska możliwość wcześniejszego przygotowania stanowisk remontowych po uzgodnieniu z Zamawiającym.
5. Postój remontowy instalacji Zamawiającego będzie trwał: od 28.06.2010 r. od godz. 7:00 do 24.07.2010 r. do godz. 7:00. Do czasu rozpoczęcia postoju Wykonawca może wykonywać jedynie prace, które nie będą zakłócać prawidłowej pracy instalacji i które będą uzgodnione z Zamawiającym.
6. Zamawiający musi wykonać odstawienie adsorbera do stanu zimnego w okresie od 28.06.2010 r. do 02.07.2010 r. Dojazd do leja zrzutowego musi być dostępny w okresie od 28.06.2010 r. do 05.07.2010 r. celem rozładunku przez Zamawiającego adsorbera

ze złoża koksu aktywnego. Dostęp do wnętrza adsorbera Wykonawca uzyska więc od 06.07.2010 r. Dojazd do leja oraz przednia ściana adsorbera (ściana, na której znajdują się wrota załadunkowe) muszą być dostępne od 22.07.2010 r. celem załadunku adsorbera złożem koksu aktywnego.

#### §7

##### UBEZPIECZENIA

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia terenu objętego jego zakresem robót od odpowiedzialności cywilnej. Zakres ubezpieczenia obejmuje wszelkie dostarczone urządzenia oraz roboty remontowe przedstawione w SIWZ.
2. Dokument potwierdzający zawarcie ubezpieczenia OC deliktu i kontraktu z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej na okres wykonywania usługi z sumą gwarancyjną nie niższą niż ..... zł stanowi załącznik nr 6 do umowy.

#### § 8

##### WARUNKI ODBIORU

1. Odbiory wykonanych prac będzie dokonywał przedstawiciel Zamawiającego i Wykonawcy.
2. Odbiór zakłada ocenę zgodności wykonanych prac z zakresem remontu określonym w SIWZ, Polskimi Normami oraz założeniami sztuki technicznej.
3. Odbiór końcowy przedmiotu umowy nastąpi na podstawie obustronnie podpisanego protokołu z pozytywnie zakończonego 72 godzinnego ruchu próbnego Adsorbera od podania śmieci do instalacji spalania. Jeśli z jakiegokolwiek powodu ruch próbny zostanie przerwany przed upływem 72 godzin, procedura zostanie powtórzona.
4. Ruch próbny zostanie uznany za zakończony, jeśli w okresie 72 godzin ciągłej pracy nie zostaną ujawnione wady uniemożliwiające trwałą eksploatację urządzenia.
5. Protokół odbioru będzie podstawą do wystawienia faktury.
6. Do odbioru końcowego Wykonawca dołączy oświadczenie o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją techniczną, Polskimi Normami oraz wyniki badań technicznych przewidzianych dokumentacją, aprobaty techniczne i certyfikaty.

#### § 9

##### WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zapłata za wykonanie umowy nastąpi przelewem w ciągu 30 dni od dostarczenia faktury i protokolarnego odbioru wykonanych prac.
2. Za termin zapłaty uważa się termin potwierdzenia przyjęcia przelewu przez bank Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym płatnikiem podatku VAT, nr NIP: .....
4. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym płatnikiem podatku VAT, nr NIP: 524-22-56-958.

#### § 10

##### ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Jako gwarancję dobrego wykonania umowy Wykonawca przedłoży najpóźniej w dniu podpisania umowy dowód wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto wskazanego w §5 tj. kwotę, ..... na rzecz Zamawiającego.
2. Zamawiający zwróci 70% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należycie

wykonane, pozostałe 30% wniesionego zabezpieczenie należytego wykonania umowy, zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi i gwarancji.

3. Zabezpieczenie może być wnoszone w formie:
  - w pieniądzu na konto bankowe Zamawiającego,
  - w poręczeniach bankowych,
  - w gwarancjach bankowych,
  - w gwarancjach ubezpieczeniowych

Poręczenie lub gwarancja winno zawierać bezwarunkowe oświadczenie podmiotu udzielającego poręczenia lub gwarancji o obowiązku wypłaty zabezpieczenia na każde żądanie Zamawiającego, a ponadto obowiązywać cały okres wykonywania umowy jak też cały okres gwarancji i rękojmi.

#### § 11

##### GWARANCJA I RĘKOJMIA

1. Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi na wykonane prace remontowe Adsorbera na okres ..... miesięcy, pod warunkiem, że eksploatacja instalacji będzie prowadzona zgodnie z DTR.
2. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancji i rękojmi awarii Wykonawca zobowiązuje się do jej usunięcia w najkrótszym możliwym terminie. Usuwanie awarii Wykonawca rozpocznie w ciągu 24 godzin od zawiadomienia przez Zamawiającego o jej wystąpieniu.
3. Jeśli Wykonawca będzie opóźniał usunięcie awarii bez uzasadnionych przyczyn Zamawiający ma prawo do zatrudnienia w tym celu własnych specjalistów lub specjalistów strony trzeciej. Koszty i ryzyko z tym związane obciążają Wykonawcę.
4. Okres gwarancji i rękojmi jest przedłużany o czas przestoju instalacji spowodowany awarią. Okres gwarancji rozpoczyna się z chwilą podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy, o którym mowa w § 8 ust. 3 umowy.

#### §12

##### ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy:
  - 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
  - 2) gdy zostanie ogłoszona upadłość, likwidacja lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
  - 3) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
  - 4) gdy Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn, lub nie kontynuuje ich mimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
  - 5) gdy Wykonawca przerwał realizację robót bez uzasadnionej przyczyny i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy: Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy,
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie,
4. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
  - 1) w terminie do 3 dni roboczych od daty odstąpienia od umowy Zamawiający przy udziale Wykonawcy przystąpi do sporządzania szczegółowego protokołu

- inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia. Termin zakończenia inwentaryzacji określi Zamawiający uwzględniając zaawansowanie budowy.
- 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, która ponosi odpowiedzialność za odstąpienie od umowy,
  - 3) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji i urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego,
  - 4) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn za które odpowiada Zamawiający,
  - 5) Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 7 dni, usunie z terenu objętego zakresem remontowym urządzenia zaplecza technicznego przez niego wniesione lub dostarczone licząc od dnia odstąpienia od umowy, jeżeli zaś w tym terminie nie przekaze tego terenu uznaje się ten teren za przekazany i przyjęty przez Zamawiającego bez udziału Wykonawcy. Wykonawcy z tytułu braku udziału w przekazaniu ww. terenu nie przysługują żadne roszczenia ani odszkodowania.
  - 6) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
    - a) dokonania odbioru robót przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do odstąpienia,
    - b) odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń zakupionych przez Wykonawcę zgodnie z projektem.

### § 13

#### KARY UMOWNE

1. Jeśli Wykonawca nie wykona prac określonych w przedmiocie zamówienia w terminie wskazanym w §6 ust. 1 czyli koniecznych do wykonania na odstawionym z eksploatacji Adsorberze, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości **35.000,00 złotych** (słownie: trzydzieści pięć tysięcy złotych 00/100) za każdy dzień zwłoki.
2. Jeśli Wykonawca nie wykona prac określonych w przedmiocie zamówienia w terminie wskazanym w §6 ust. 2, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,5% wartości umowy (netto bez podatku VAT) za każdy dzień zwłoki.
3. Jeśli Wykonawca opóźni realizację czynności gwarancyjnych określonych w §11, zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2% wartości umowy (netto bez podatku VAT) za każdy dzień zwłoki. Strony ustalają, iż kary umowne z tytułu opóźnienia realizacji czynności gwarancyjnych mogą być naliczone maksymalnie do wysokości 10% wartości umowy (netto bez podatku VAT).
4. W razie gdy suma należnych od Wykonawcy kar umownych przekroczy 10% wartości umowy Zamawiający będzie miał prawo do odstąpienia od niniejszej umowy, zachowując prawo do żądania zwrotu dokonanych płatności i poniesionych kosztów.
5. Wykonawca będzie zobowiązany zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości 10% wartości umowy (netto bez podatku VAT) w razie odstąpienia od umowy z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy co w szczególności dotyczy przypadków wskazanych w §12 ust. 1 pkt. 2, 3, 4 i 5.
6. Strony będą uprawnione do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego co dotyczy w szczególności sytuacji gdy wielkość szkody przewyższy wysokość naliczonych kar umownych.

§14  
SIŁA WYŻSZA

Żadna ze stron nie będzie ponosić odpowiedzialności za braki lub opóźnienia w realizacji niniejszej umowy w przypadkach, jeśli będą one spowodowane okolicznościami wykraczającymi poza ich kontrolę tj. okolicznościami siły wyższej.

Siła wyższa obejmuje takie zdarzenia jak: wojny, bunt, niepokoje społeczne, blokady, embargo, pożary, powódzie, trzęsienia ziemi i inne katastrofy naturalne oraz akty władzy publicznej. Strajki będą uznawane jako siła wyższa, jeśli będą zorganizowane lub potwierdzone przez związki zawodowe.

Wiadomość o zaistnieniu okoliczności siły wyższej zainteresowana strona musi przekazać drugiej stronie jak najszybciej, ale nie później niż w ciągu 14 dni od stwierdzenia tych okoliczności.

Jeśli brak możliwości realizacji kontraktu trwa dłużej niż dwa miesiące strony mają prawo do wycofania się z jego realizacji.

§15  
PRAWO ORAZ ROZSTRZYGANIE SPORÓW

1. Niniejsza umowa będzie interpretowana oraz wszelkie spory będą rozstrzygane według prawa polskiego. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie postanowienia Kodeksu cywilnego.
2. W razie powstania sporu związanego z realizacją umowy Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do podejmowanie wszelkich prób poszukiwania rozwiązań w sposób polubowny.
3. Po wyczerpaniu się możliwości polubownych rozstrzygnięć wszelkie spory powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozpoznawane przez właściwy dla siedziby Zamawiającego Sąd powszechny.

§16  
POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Jakikolwiek zmiany niniejszej umowy wymagają pisemnej zgody Wykonawcy i Zamawiającego oraz formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Umowa niniejsza wchodzi w życie w dniu jej podpisania.  
Umowa została sporządzona w języku polskim w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego trzy egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.
3. Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:
  - ze strony Zamawiającego – Przemysław Nadulski.
  - ze strony Wykonawcy – .....
4. Załączniki stanowiące integralną część niniejszej umowy:
  - zał. nr 1: oferta,
  - zał. nr 2: zakres prac podwykonawców,
  - zał. nr 3: harmonogram remontu,
  - zał. nr 4: technologia remontu,
  - zał. nr 5: kalkulacja wynagrodzenia za remont,
  - zał. nr 6: potwierdzenie ubezpieczenia OC Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

.....

Nazwa i adres Wykonawcy: .....

.....

.....

(w przypadku oferty wspólnej należy wymienić wszystkich Wykonawców)

### OŚWIADCZENIE

Składając Ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **remont kapitalny Adsorbera WKV Grochowski** w Zakładzie Unieszkodliwiania Stałych Odpadów Komunalnych,

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu a w szczególności warunki w zakresie :

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie wyżej wskazanego zamówienia publicznego.

....., ..... 2010r.  
(miejscowość) (data)

.....  
podpis i pieczęć imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-i) Wykonawcy