



## UMOWA NR /2015

W dniu ..... w Koninie pomiędzy Miejskim Zakładem Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. z siedzibą w Koninie, ul. Sulańska 13, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców KRS pod nr 0000384025 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Poznaniu – Nowe Miasto I Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, reprezentowanym przez:

Prezesa Zarządu - mgr inż. Jana Skalskiego

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....  
.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”, który został wyłoniony w drodze przeprowadzonego postępowania w ramach w trybie przetargu nieograniczonego Nr ..... z dnia ..... o następującej treści:

### § 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenie testów gwarancyjnych (opisanych w pkt 1.4.5; 2.2.3.11 PFU) i prób eksploatacyjnych (opisanych w pkt 1.4.8; 2.16 PFU) Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie.
2. Zakres przedmiotowych testów obejmuje:
  - a) Przeprowadzenie Testów Gwarancyjnych na etapie Ruchu Próbnego
  - b) Wspólne prowadzenie z Zamawiającym trzymiesięcznej Eksploatacji Próbnnej
  - c) Przeprowadzenie podczas Prób Eksploatacyjnych (Eksploatacja Próbnna) pomiarów gwarancyjnych
  - d) Opracowanie i przedstawienie Zamawiającemu wyników z prowadzonych prób w formie raportów kolejno z Testów Gwarancyjnych i Pomiarów Gwarancyjnych.

3. Cel wykonywania przedmiotu umowy:

- 1) Testy Gwarancyjne na etapie Prób Końcowych i Ruchu Próbnego mają na celu potwierdzenie spełnienia wymagań Zamawiającego, a w szczególności parametrów gwarantowanych określonych w Wykazie Wymagań Gwarancyjnych i Parametrów Gwarantowanych (załącznik nr 11 do SIWZ opracowanej dla zadania pn. „Projektowanie i budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie) w zakresie objętym przedmiotem umowy, o którym mowa w części IV. pkt 15 SIWZ. Wykaz, o którym mowa stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

Wykaz Wymagań Gwarancyjnych i Parametrów Gwarantowanych oferowanych przez Wykonawcę realizującego zamówienie pn. „Projektowanie i budowa ZTUOK w Koninie” – w zakresie jak wyżej - zostanie przekazany wyłonionemu Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu w dniu podpisania umowy (załącznik nr 2a do umowy).

- 2) Wspólne prowadzenie z Zamawiającym trzymiesięcznej Eksploatacji Próbnego polegającej na zapewnieniu w okresie prowadzenia ZTUOK przez personel Zamawiającego obecności na każdej zmianie co najmniej jednej osoby nadzoru z zespołu Wykonawcy. Przeprowadzenie Prób Eksploatacyjnych ma na celu pełne wdrożenie Operatora (Zamawiającego) do prawidłowego prowadzenia instalacji oraz potwierdzenie, że roboty związane z instalacją w pełni osiągnęły i utrzymują wszystkie wymagania i parametry określone w Kontrakcie na Projektowanie i budowę Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie.

Warunkiem rozpoczęcia Prób Eksploatacyjnych (eksploatacji próbnego) jest uzyskanie pozytywnych wyników Testów Gwarancyjnych i wydanie Świadectwa Przejęcia dla Całości Robót przez Inżyniera Kontraktu.

4. Badania w ramach testów prowadzone będą wg opracowanego przez Wykonawcę i zaakceptowanego przez Zamawiającego Programu Testów Gwarancyjnych.  
W ramach Programu Testów Gwarancyjnych ustalony będzie m.in. czas trwania sesji pomiarowej/sesji pomiarowych, podczas których bezpośrednio weryfikowane będą uśrednione wartości ocenianych Parametrów Gwarancyjnych.
5. Badania w ramach testów wykonane zostaną zgodnie z PFU stanowiącym załącznik nr 3 do umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania i przedłożenia Zamawiającemu raportów z wykonania Testów Gwarancyjnych i Pomiarów Gwarancyjnych w terminie – ..... dni kalendarzowych od chwili ich zakończenia (raporty winny być wykonane odrębnie dla Testów Gwarancyjnych i Pomiarów Gwarancyjnych).
7. W przypadku konieczności wykonania badań w ramach prowadzonych testów przez laboratoria – muszą to być laboratoria posiadające akredytację i/lub wdrożony system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji w zakresie świadczenia usług będących przedmiotem umowy.

## § 2

1. Wykonawca ustanawia koordynatora wykonania przedmiotu umowy w osobie wskazanej w ofercie ....., tel. ...., fax ....., e-mail .....
2. Koordynator zobowiązuje się do utworzenia koniecznego do wykonania przedmiotu zamówienia zespołu w osobach wskazanych w ofercie Wykonawcy, posiadających kwalifikacje do wykonania przedmiotu zamówienia. Czynności wykonywane przez ten zespół koordynowane będą przez tą osobę.
3. Osoba wymieniona w ust. 1 niniejszego paragrafu posiada wymagane wykształcenie wyższe techniczne oraz uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (zgodnie z art.14 ustawy z dnia 7 lipca 1974 r. Prawo budowlane - Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w pracy przy eksploatacji instalacji energetycznych, rozruchowych i pracach pomiarowych.
4. Do bieżących kontaktów w kwestiach dotyczących realizacji umowy każda ze Stron wyznacza swoich Przedstawicieli w osobach:  
**Ze strony Zamawiającego:**  
Imię i nazwisko: Ireneusz Jeńć  
E-mail: [ec.jrp@mzgok.konin.pl](mailto:ec.jrp@mzgok.konin.pl)  
**Ze strony Wykonawcy:**  
Imię i nazwisko: .....  
E-mail: .....
5. Zmiana osób wymienionych w ust.1 i 2 niniejszego paragrafu nie wymaga zmiany umowy jednakże dla swej skuteczności powinna zostać poprzedzona z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem odpowiednim oświadczeniem Strony. Akceptacja zmiany osób przez Zamawiającego nastąpi wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji osób wskazanych w ofercie.

## § 3

Termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do 31.03.2016r. w tym:

- a) Opracowanie Programu Testów Gwarancyjnych do **15.11.2015r.**
- b) Wykonanie Testów Gwarancyjnych do **7.12.2015r.** podczas trwania Prób Końcowych i na koniec Ruchu Próbnego dla potwierdzenia osiągnięcia parametrów określonych w wykazie wymagań gwarancyjnych i Parametrów Gwarantowanych.
- c) Opracowanie wraz z Zamawiającym i Inżynierem Kontraktu Programu Prób Eksploatacyjnych na podstawie Wytycznych Wykonawcy ZTUOK do **15.12.2015r.**

- d) Nadzór nad prowadzeniem przez Zamawiającego Eksploatacji Próbnej oraz przeprowadzenie w obecności przedstawiciela Wykonawcy ZTUOK Prób Eksploatacyjnych (Eksploatacji Próbnej) w okresie **od 22.12.2015r. do 22.03.2016r.**
- e) Opracowanie Programu Pomiarów Gwarancyjnych na podstawie wytycznych Zamawiającego i Wykonawcy ZTUOK stanowiących załączniki 12,12a,12b i przedstawienie Inżynierowi Kontraktu do dnia **15.02.2016r.**
- f) Przeprowadzenie Pomiarów Gwarancyjnych **do 23.03.2016r.** podczas trwania Prób Eksploatacyjnych (Eksploatacji Próbnej) stanowiących okres zgłaszania wad i usterek dla potwierdzenia osiąganych parametrów określonych w wykazie wymagań gwarancyjnych i Parametrów Gwarantowanych.

#### **§ 4**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają łączne wynagrodzenie umowne w wysokości: ..... zł. netto + ..... zł podatek VAT razem brutto ..... zł.  
(słownie: .....),  
zgodnie z formularzem oferty stanowiącym załącznik nr 1 do umowy, w tym:

#### **ETAP I:**

- a) Opracowanie Programu Testów Gwarancyjnych ..... zł. netto + ..... zł podatek VAT razem brutto ..... zł.  
(słownie: .....),
- b) Wykonanie Testów Gwarancyjnych podczas trwania Prób Końcowych i na koniec Ruchu Próbego dla potwierdzenia osiągnięcia parametrów określonych w wykazie wymagań gwarancyjnych i Parametrów Gwarantowanych ..... zł. netto + ..... zł podatek VAT razem brutto ..... zł.  
(słownie: .....),
- c) Opracowanie wraz z Zamawiającym i Inżynierem Kontraktu Programu Prób Eksploatacyjnych na podstawie Wytycznych Wykonawcy ZTUOK ..... zł. netto + ..... zł podatek VAT razem brutto ..... zł.  
(słownie: .....),

#### **ETAP II:**

- a) Nadzór nad prowadzeniem przez Zamawiającego Eksploatacji Próbnej oraz przeprowadzenie w obecności przedstawiciela Wykonawcy ZTUOK Prób Eksploatacyjnych (Eksploatacji Próbnej) ..... zł. netto + ..... zł podatek VAT razem brutto ..... zł.  
(słownie: .....),

b) Opracowanie Programu Pomiarów Gwarancyjnych na podstawie wytycznych Zamawiającego i Wykonawcy ZTUOK i przedstawienie Inżynierowi Kontraktu ..... zł. netto + ..... zł podatek VAT razem brutto ..... zł.

(słownie: .....),

c) Przeprowadzenie Pomiarów Gwarancyjnych podczas trwania Prób Eksploatacyjnych (Eksploatacji Próbnnej) stanowiących okres zgłaszania wad i usterek dla potwierdzenia osiąganych parametrów określonych w wykazie wymagań gwarancyjnych i Parametrów Gwarantowanych..... zł. netto + ..... zł podatek VAT razem brutto ..... zł.

(słownie: .....),

2. Podstawą do uregulowania wynagrodzenia za wykonanie etapu I określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu będzie faktura wraz z protokołem odbioru i raportem opracowanym dla tego etapu.
3. Zamawiający udzieli Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu umowy w części dotyczącej etapu II w wysokości 100% wynagrodzenia należnego za wykonanie tego etapu.
4. Wykonawca tytułem zobowiązuje się do wniesienia zabezpieczenia zaliczki w 100% jej wysokości w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej na okres do 30.04.2016 r.
5. Zaliczka zostanie wypłacona na podstawie faktury zaliczkowej wystawionej przez Wykonawcę i gwarancji o której mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu. Faktura wraz z gwarancją winna być przedłożona Zamawiającemu po realizacji etapu I a nie później niż do 15.12.2015 r.
6. Wykonawca zobowiązuje się do rozliczenia zaliczki w fakturze końcowej, którą przedłoży łącznie z protokołem odbioru wraz z raportem.
7. Zwrot zabezpieczenia zaliczki dokonany zostanie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane i przedłożeniu dokumentów, o których mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu. Wykonawca zobowiązany jest także do przedłożenia dokumentów potwierdzających uregulowanie przez Wykonawcę zobowiązań finansowych wobec Podwykonawców (w przypadku jeżeli będą występować). Przez wymagane dokumenty należy rozumieć potwierdzenie przelewu należnych środków oraz oświadczenie podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań finansowych wobec niego.
8. Należności płatne będą na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturach:

- a) w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury za etap I wraz z raportem i protokołem odbioru z zastrzeżeniem § 5 ust. 6 niniejszej umowy.
  - b) W terminie 7 dni od dnia otrzymania faktury zaliczkowej wraz z wymaganą gwarancją, o której mowa w § 4 ust. 4 niniejszej umowy.
- 9. W wynagrodzeniu określonym w ust.1 mieszczą się wszelkie wymagane koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy.
  - 10. Za dzień zapłaty uważa się datę przelewu środków z konta Zamawiającego na konto wskazane przez Wykonawcę na fakturze.
  - 11. Wykonawcy przysługuje prawo do dochodzenia odsetek ustawowych, liczonych za każdy dzień zwłoki w przypadku nieterminowej zapłaty faktury.

## **§ 5**

- 1. Wykonawca może powierzyć, zgodnie ze złożoną ofertą, wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
- 2. Wykonawca zwróci się z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na podwykonawcę, który będzie uczestniczył w realizacji przedmiotu umowy. Wraz z wnioskiem Wykonawca przedstawi umowę lub jej projekt ze wskazanym podwykonawcą.
- 3. Wykonanie prac w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z niniejszej umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za własne.
- 4. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia realizacji umowy.
- 5. W przypadku realizacji części zamówienia przez wyznaczonego podwykonawcę Wykonawca jest zobowiązany do terminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem warunków płatności określonych w umowie z podwykonawcą.
- 6. Zapłata płatności dla Wykonawcy nastąpi po przedłożeniu Zamawiającemu oświadczenia podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań finansowych wobec niego.

## **§ 6**

W przypadku stwierdzenia wadliwego/nienależytego wykonania przedmiotu umowy Zamawiający ustali termin usunięcia stwierdzonych wad, nie dłuższy niż 5 dni roboczych.

## **§ 7**

1. Strony umowy zgodnie stwierdzają, że obowiązującą formą odszkodowań za naruszenie postanowień niniejszej umowy są niżej wymienione kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w całości lub jej części w wysokości 0,5 % wartości ceny brutto określonej w § 4 ust.1 za całość lub część za każdy dzień zwłoki.
  - b) z tytułu nie usunięcia wad w wykonaniu przedmiotu zamówienia w całości lub części w terminie, o którym mowa w § 6 w wysokości 0,3% wartości ceny brutto określonej w § 4 ust.1 za całość lub część za każdy dzień zwłoki.
  - c) z tytułu niedotrzymania oferowanego terminu wykonania i przedłożenia raportów, o których mowa w § 1 ust.6 w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki
  - d) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10 % ceny brutto wskazanej w § 4 ust.1.
3. Pod pojęciem część umowy, o której mowa w § 7 ust. 2 rozumie się poszczególne elementy przedmiotu umowy, o których mowa w § 3.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10 % ceny brutto wskazanej w § 4 ust.1.
5. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość kar umownych.

## **§ 8**

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, za obopólną zgodą stron, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej :
  - a) w zakresie zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,
  - b) w zakresie terminu realizacji przedmiotu umowy:

- w przypadku zmiany terminów zakończenia robót i przeprowadzenia prób końcowych przez wykonawcę ZTUOK określonych w zawartym Kontrakcie.
2. Zmiana terminu realizacji umowy nie powoduje zmiany wynagrodzenia.
  3. Jakikolwiek zmiany i uzupełnienia umowy muszą być akceptowane przez obie strony w formie pisemnej.

## **§ 9**

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy:
  - a) jeżeli Wykonawca nie podjął obowiązków wynikających z niniejszej umowy lub przerwał ich wykonywanie, a przerwa trwała dłużej niż 10 dni kalendarzowych,
  - b) jeżeli Wykonawca wykonuje swoje obowiązki w sposób nierzetelny i opieszale narażając tym Zamawiającego na straty, a pomimo dwukrotnego upomnienia nie następuje poprawa w wykonaniu tych obowiązków,
  - c) jeżeli Wykonawca nie przedłoży wymaganej gwarancji zabezpieczającej udzieloną przez Zamawiającego zaliczkę w terminie wymaganym przez Zamawiającego.
  - d) 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 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Odstąpienie od umowy musi nastąpić w formie pisemnej wraz z podaniem uzasadnienia i wskazaniem terminu rozwiązania umowy.
3. Zawiadomienia, wezwania lub upomnienia będą sporządzane na piśmie i zostaną doręczone Wykonawcy faksem, e-mailem.
4. Po otrzymaniu od Zamawiającego powiadomienia o odstąpieniu, Wykonawca podejmie niezwłocznie kroki mające na celu zakończenie świadczenia usługi w sposób umożliwiający zminimalizowanie kosztów.
5. Wykonawca nie ma prawa żądać, oprócz kwot należnych za wykonane czynności, rekompensaty za wszelkie poniesione straty lub szkody.

## **§ 10**

1. Strony zobowiązują się do rozwiązywania wszelkich ewentualnych sporów w sposób polubowny i kompromisowy. W przypadku, gdy strony nie będą mogły znaleźć rozwiązania polubownego, spór rozstrzygnie sąd powszechny właściwy dla lokalizacji siedziby Zamawiającego.



2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustaw: Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

### **§ 11**

Integralną częścią Umowy są:

- 1) Formularz Oferty – załącznik nr 1
- 2) „Wykaz wymagań gwarancyjnych i Parametrów Gwarantowanych” (załącznik nr 11 do SIWZ opracowanej dla zamówienia pn. „Projektowanie i Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie”) – załącznik nr 2
- 3) Wykaz gwarancji i parametrów gwarantowanych dla instalacji termicznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych złożony przez Wykonawcę ZTUOK w zakresie objętym przedmiotem umowy - załącznik nr 2a
- 4) P F U – załącznik nr 3
- 5) Wytyczne Wykonawcy ZTUOK do przeprowadzenia Testów Gwarancyjnych i Eksploatacyjnych – załącznik nr 4

### **§ 12**

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach: trzy egzemplarze dla „Zamawiającego” a jeden egzemplarz dla „Wykonawcy”.

**Z a m a w i a j ą c y**

**W y k o n a w c a**