

**UMOWA nr .....**

w dniu ..... - ..... - 2009 r. w Lublinie pomiędzy Gminą Lublin, z siedzibą w Lublinie, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin, zwaną dalej w tekście "Zamawiającym", w imieniu której działają:

1. .... - .....

2. .... - .....

a

.....  
.....  
zwanym dalej w tekście "Wykonawcą", reprezentowanym przez upoważnione do zaciągnięcia zobowiązań osoby:

1. .... - .....

2. .... - .....

została zawarta umowa o treści następującej:

**§ 1**

Umowa niniejsza została zawarta po przeprowadzeniu postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zmianami), w wyniku którego oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza.

**§ 2**

1. Zamawiający zleca Wykonawcy zadanie pt. „ Wykonanie systemu opomiarowania odcieków powstających na Składowisku Odpadów w Rokitnie”.

1.1. W istniejącej studzience wylotowej ścieków na Składowisku Odpadów w Rokitnie należy zamontować układ pomiaru i rejestracji nadmiaru ścieków składający się z komory pomiarowej z czujnikiem ultradźwiękowym poziomu odcieków, z wbudowaną zwężką pomiarową (.....), która dzięki swej konstrukcji zapewni dokładny pomiar ilości odcieków odbieranych grawitacyjnie przez studzienkę.

1.1.1. Wymagania dotyczące zwężki pomiarowej:

- a) szeroki zakres pomiarowy z zachowaniem dużej dokładności pomiaru w całym zakresie pomiarowym;
- b) pomiar od zerowego wypływu ścieków;
- c) zdolność samooczyszczania;
- d) wysoka odporność na czynniki agresywnie chemicznie.

1.1.2. Ultradźwiękowy czujnik poziomu odcieków zasilany ma być przez wyjścia galwaniczne ze stacji napięciem 24V i powinien być podłączony do stacji monitoringu.

1.2. Na stanowisku odbioru odcieków przez transport asenizacyjny na istniejących rurociągach należy zamontować, układ pomiarowy ilości odcieków odbieranych ze zbiorników wozem asenizacyjnym z przepływomierzem elektromagnetycznym (.....) wraz z osprzętem (.....) i przewodami sygnalizacyjnymi z przetwornikiem.

1.2.1. Wymagania dotyczące przepływomierza elektromagnetycznego;

a) powinien posiadać następujące możliwości:

- przeliczanie wartości poziomu spiętrzonej cieczy na wartość chwilową natężenia przepływu,
- przetwarzanie wartości chwilowego natężenia przepływu na standardowy sygnał analogowy lub impulsowy,

- kontrola, sygnalizacja i rejestracja przekroczeń wartości progowych mierzonego przepływu,
  - b) ma wskazywać kierunek przepływu, pomiar jedno lub dwukierunkowy, sygnalizować pusty rurociąg, rejestrować zaniki zasilania;
  - c) musi posiadać możliwość podłączenia do aparatury kontrolno pomiarowej i sterowania automatycznego;
  - d) musi być przystosowany do pomiaru przepływu cieczy agresywnych tj. odcieków ze składowiska.
  - e) sygnał z przepływomierza ma zostać doprowadzony do zamontowanych przetworników i rejestratorów zabudowanych w szafce obok stacji monitoringu.
- 1.3. W istniejącej szafce obok zbiorników retencyjnych należy zabudować stację monitoringu (.....).
- 1.3.1. Stacja ma stanowić połączenie przepływomierza, licznika przekroczeń pH, miernika temperatury, rejestratorów i liczników.
- 1.3.2. Rejestratory powinny zapamiętywać poszczególne dane w cyklach dobowych dzień po dniu oraz w cyklu godzinowym.
- 1.3.3. W stacji należy zamontować pamięć w celu gromadzenia danych za ostatni rok i ostatnie 24 godziny.
- 1.3.4. Stacja ma być zasilana napięciem 230V.
- 1.3.5. Wbudowane w stację monitoringu rejestratory i liczniki sumaryczne muszą automatycznie rejestrować i zliczać ilości odprowadzanych odcieków.
- 1.3.6. Stacja monitoringu ma być wyposażona w rejestrator zrzutów dobowych odcieków i rejestrator czasu wyłączeń.
- 1.3.7. Zabudowana w szafce aparatura pomiarowa (stacja pomiarowa) oraz przetworniki przepływomierzy elektromagnetycznych powinny być podłączone do systemu danych co umożliwi ich wizualizację na dowolnym komputerze podłączonym do internetu.
- 1.3.8. Rejestratory mają być wyposażone w liczniki sumaryczne i rejestratory dobowe rejestrujące ilość wywiezionych odcieków.
- 1.4. Trasa kablowa może być ułożona w wykopie ziemnym lub może przebiegać trasą napowietrzną.
- 1.5. Układy pomiarowe zostaną zamontowane wraz z niezbędnym osprzętem.
- 1.6. Układy pomiarowe zostaną uruchomione przez wykonawcę.
- 1.7. Wykonawca przekaże instrukcję obsługi w wersji papierowej oraz przeszkoli personel w zakresie obsługi.

### § 3

1. Prace określone w § 2 niniejszej umowy będą wykonane do dnia 30 października 2009r.
2. O wykonaniu przedmiotu umowy Wykonawca pisemnie poinformuje Zamawiającego.
3. Zamawiający w terminie 7 dni od otrzymania informacji , o której mowa w ust. 2 dokona sprawdzenia przekazywanego przedmiotu umowy z zakresem umowy i sporządzi protokół zdawczo – odbiorczy, w którym potwierdzi dokonanie odbioru przedmiotu umowy.
4. Za datę wykonania umowy uważa się datę podpisania protokołu zdawczo odbiorczego przez obie strony umowy.

### § 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 2 Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w łącznej wysokości .....zł brutto, na co składa się kwota netto.....zł (słownie:.....) i podatek VAT ..... zł (słownie:.....).
2. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem na wskazane konto Wykonawcy w terminie 21 dni od daty doręczenia zatwierdzonej faktury, wystawionej na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 3.

3. W sytuacji opóźnienia w zapłacie faktury Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki.

## **§ 5**

Wykonawca oświadcza, iż przedmiot zamówienia wykona siłami własnymi.

lub

1. Wykonawca oświadcza, iż zamierza powierzyć następujący zakres prac Podwykonawcom:

1.1. ....

1.2. ....

2. Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć z Podwykonawcą umowę, której zapisy nie będą naruszały postanowień niniejszej umowy.

3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje przedmiot umowy, jak za własne działania.

4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość prac, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców.

## **§ 6**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 5% wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1.

b) Za niedotrzymanie terminu określonego w § 3 ust. 1 w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4, z zastrzeżeniem § 8.

3. Z tytułu opóźnień w realizacji faktury, Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe.

4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej straty lub szkody.

## **§ 7**

1. Nadzór nad realizacją umowy z ramienia Zamawiającego sprawować będzie Wydział Ochrony Środowiska UM Lublin.

2. Wykonawca wyznaczy osobę odpowiadającą za realizację umowy z jego ramienia.

## **§ 8**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy 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 tych okolicznościach.

2. W przypadku odstąpienia od umowy o którym mowa w ust. 1 Wykonawca ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego za roboty wykonane do dnia odstąpienia od umowy.

## **§ 9**

1. Wykonawca udzieli gwarancji na przedmiot zamówienia na okres 24 m-cy od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy. Gwarancja będzie udzielona w formie dokumentu gwarancyjnego, który zostanie wydany z chwilą dokonania odbioru końcowego przez Zamawiającego.

2. Terminy usuwania usterek w okresie gwarancyjnym nie mogą być dłuższe niż 14 dni od daty ich protokolarnego stwierdzenia.

3. Wykonawca winien uczestniczyć w przeglądzie gwarancyjnym, w terminie jaki wyznaczy Zamawiający, w celu stwierdzenia ewentualnego występowania usterek lub wad.

4. W wyniku przeglądu sporządzony zostanie protokół przeglądu w którym spisane

zostaną czynności i spostrzeżenia jakie wystąpiły podczas przeglądu z uzgodnieniem terminu do usunięcia usterek, zachowując zasady ujęte w ust. 2.

5. W przypadku gdy zawiadomiony o przeglądzie gwarancyjnym Wykonawca nie przystąpi do przeglądu, to Zamawiającemu przysługuje prawo sporządzenia protokołu jednostronnego przy czym ustalenia tego protokołu będą miały taką samą ważność jak protokół sporządzony z udziałem umawiających się stron.

## **§ 10**

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

2. Zakazana jest zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem § 11.

## **§ 11**

1. Dopuszczalne są następujące rodzaje i warunki zmiany treści umowy:

1) zmiana urządzeń gdy wykorzystanie urządzeń wskazanych w § 2 umowy stanie się niemożliwe, bądź podyktowane będzie usprawnieniem procesu opomiarowania, zwiększeniem bezpieczeństwa na Składowisku Odpadów w Rokitnie;

2) zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia, w przypadku działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie umowy w określonym pierwotnie terminie;

2. Zmiany umowy przewidziane w ust. 1 dopuszczalne są na następujących warunkach:

ad pkt. 1) zamiana na urządzenia spełniające co najmniej takie wymagania jak opisane w § 2 jak te, które stanowiły podstawę wyboru oferty pod warunkiem nie zwiększania ceny

ad pkt. 2) zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia o okres działania siły wyższej oraz potrzebny do usunięcia skutków tego działania.

## **§ 12**

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie między innymi przepisy kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **§ 13**

Ewentualne spory wynikłe między stronami na tle niniejszej umowy będą rozstrzygane przez właściwy rzeczowo sąd powszechny w Lublinie.

## **§ 14**

Umowę niniejszą sporządzono w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, 3 egzemplarze dla Zamawiającego i 2 egzemplarze dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**