



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



URBIS Sp. z o.o.
ul. Bolesława Chrobrego 24/25
62-200 Gniezno

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: ZP / JRP / 1 / 2014

**„SYSTEM UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA GMIN
OBJĘTYCH POROZUMIENIEM WRAZ Z BUDOWĄ ZAKŁADU
ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W LULKOWIE”
POIS 02.01.00-00-008/11-00**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
dla Kontraktu 5.:

Dostawa ładowarki

NAZWA PROJEKTU:

„System unieszkodliwiania odpadów komunalnych dla gmin objętych porozumieniem wraz z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie”

Symbol i numer rejestracyjny projektu: POIS 02.01.00-00-008/11-00

W ramach Projektu zrealizowane zostaną następujące kontrakty przewidziane do realizacji w oparciu o odrębne zamówienia:

Przedsięwzięcie pod nazwą „System unieszkodliwiania odpadów komunalnych dla gmin objętych Porozumieniem wraz z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie” składa się z 5 kontraktów:

Kontrakt nr 1	Inżynier Kontraktu – nadzór inwestorski
Kontrakt nr 2	Projekt i Budowa Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo
Kontrakt nr 3	Budowa Stacji przeładunkowej odpadów w msc. Bardo
Kontrakt nr 4	Pomoc techniczna dla JRP
Kontrakt nr 5	Dostawa ładowarki

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

URBIS Sp. z o.o.

ul. Chrobrego 24/25;

62-200 Gniezno POLSKA

NIP: 784-00-41-944

Regon: 630952490

tel.: +48 (061) 424 58 00

fax: +48 (061) 426 35 67

<http://www.urbis.gniezno.pl>

e- mail: urbis@urbis.gniezno.pl

OPRACOWANIE:

Grontmij Polska Sp. z o.o. ul. Ziębicka 35, 60-164 Poznań

WERYFIKACJA:

Zespół JRP Zamawiającego:

ZATWIERDZENIE:

Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu (MAO) Zamawiającego:

NAZWY I KODY WG CPV

43250000-0 Ładowarki czołowe

34142200-6 Ładowarki przegubowe

SPIS TREŚCI:

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PROJEKCIE.....	5
2. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMÓWIENIA.....	6
3. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	6
3.1. ŁADOWARKA PRZEGUBOWA/CZOŁOWA	6
3.1.1. <i>Przeznaczenie.....</i>	6
3.1.2. <i>Specyfikacja techniczna.....</i>	6
3.2. WYMAGANE DOKUMENTY.....	8
3.3. GWARANCJE, SERWIS.....	8
3.4. DOSTAWA.....	8
3.5. PRZESZKOLENIE PRACOWNIKÓW ZAMAWIAJĄCEGO.....	9

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PROJEKCIE.

Powodem realizacji przedsięwzięcia jest dążenie do zapewnienia gminom objętym projektem możliwości wieloletniego odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w sposób bezpieczny dla środowiska i zapewniający spełnienie wymagań przepisów krajowych i UE. Celem realizacji przedsięwzięcia zgodnie z priorytetem działania 2.1. jest redukcja ilości składowanych odpadów komunalnych i zwiększenie udziału odpadów komunalnych poddawanych odzyskowi i unieszkodliwianiu innymi metodami niż składowanie oraz likwidacja zagrożeń wynikających ze składowania odpadów.

Na całość Systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gmin objętych Porozumieniem, składają się dwa podstawowe elementy:

- 1) system zbierania i transportu odpadów,
- 2) system odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

System Gospodarki Odpadami Komunalnymi swoim zasięgiem obejmować będzie następujące gminy:

- 1) M. Gniezno
- 2) Miasto i Gmina Września
- 3) Miasto i Gmina Trzemeszno
- 4) Miasto i Gmina Pызdry
- 5) Gmina Kołaczkowo
- 6) Miasto i Gmina Miłosław
- 7) Miasto i Gmina Nekla
- 8) Miasto i Gmina Czarniejewo
- 9) Miasto i Gmina Kłecko
- 10) Miasto i Gmina Witkowo
- 11) Gmina Gniezno
- 12) Gmina Kiszkowo
- 13) Gmina Łubowo
- 14) Gmina Niechanowo

Przedsięwzięcie pod nazwą „System unieszkodliwiania odpadów komunalnych dla gmin objętych Porozumieniem wraz z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie” składa się z 5 kontraktów:

Kontrakt nr 1	Inżynier Kontraktu – nadzór inwestorski
Kontrakt nr 2	Projekt i Budowa Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo
Kontrakt nr 3	Budowa Stacji przeładunkowej odpadów w msc. Bardo
Kontrakt nr 4	Pomoc techniczna dla JRP
Kontrakt nr 5	Dostawa ładowarki

Przedmiotem zamówienia w ramach niniejszego Kontraktu (nr 5) jest dostawa ładowarki

2. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMÓWIENIA.

Niniejszy Opis Przedmiotu zamówienia opisuje wymagania Zamawiającego dla zamówienia określonego jako **Kontrakt 5. „Dostawa ładowarki.”**

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę fabrycznie nowej ładowarki przegubowo/czołowej z osprzętem dla Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo oraz przeprowadzenie szkolenia pracowników w zakresie obsługi ładowarki.

Zakres zamówienia stanowić będzie dostawa ładowarki przegubowo/czołowej wraz z osprzętem – szt. 1.

Zamawiający oczekuje dostawy maszyny i wyposażenia nieprototypowych, fabrycznie nowych, rok produkcji 2014 i później.

3. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

3.1. Ładowarka przegubowa/czołowa.

3.1.1. Przeznaczenie.

Ładowarka przegubowa/czołowa przeznaczona do:

- załadunku sekcji stabilizacji i kompostowania odpadów – kompostowni tunelowej frakcją organiczną wyodrębnioną z odpadów zmieszanych;
- rozładunku kompostowni tunelowej i transportu stabilizatu na plac dojrzewania odpadów z jednoczesnym formowaniem materiału w pryzmy;
- okresowego przerzucania celem napowietrzania stabilizowanych/kompostowanych pryzm;
- załadunku stabilizatu lub kompostu na samochody ciężarowe.
- przemieszczania odpadów na terenie zakładu, wspomaganie pracy ładowarek w sortowni odpadów

3.1.2. Specyfikacja techniczna.

Ładowarka przegubowo/czołowa (szt. 1) z osprzętem

Parametry techniczne urządzenia fabrycznie nowego posiadającego certyfikat CE:

- wysokość maszyny maksimum 3,4 m, dobrana w oparciu o wybrana technologie stabilizacji/kompostowania frakcji 0-80 mm, tak aby zapewnić bezproblemowy wjazd i poruszanie ładowarki w reaktorach,
- opony radialne umożliwiające eksploatację maszyny w przypadku przebicia, dopuszczone opony radialne bezdętkowymi o wzmocnionym bieżniku

- łyżka do materiałów sypkich (o ciężarze do 1,2 Mg/ m³), o pojemności minimum 3,5 m³ (szer. 2,5 -2,75 m) z lemieszem gładkim bez zębów,
- łyżka z lemieszem z zębami, szerokość 2,5 -2,75 m, pojemność minimum 3,1 m³,
- napęd hydrostatyczny sterowany elektronicznie,
- kabina z konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny ROPS/FOPS
- certyfikat głośności w kabinie do poziomu 68 dB(A),
- moc maksymalna silnika od 100 kW do 120 kW,
- masa eksploatacyjna od 10 do 13 ton,
- kabina klimatyzowana, instalacja klimatyzacji montowana fabrycznie,
- elektroniczne elementy sterowania zamontowane w fotelu, regulowane,
- przyciemniana szyba przednia,
- automatyczne ograniczanie wysokości podnoszenia i kąta pochylenia łyżki, sterowane z kabiny,
- wyświetlacz monitorujący pracę maszyny,
- system oczyszczania chłodnicy – wentylator rewersyjny;
- czasowy system wyłączania maszyny na biegu jałowym,
- filtr cząstek stałych na układzie wydechowym;
- satelitarny system monitorowania pracy maszyny,
- układ zawieszenia osprzętu z funkcją podnoszenia równoległego, wyposażony w uszczelnione połączenia sworzniowe,
- filtr DPF
- system monitorowania pracy maszyny
- hamulec postojowy, elektryczny,
- przekładnia hydrostatyczna z elektronicznym sterowaniem zakresami biegów
- 4 zakresy biegów
- regulacja siły napędowej przenoszonej na koła,
- sterowanie biegami pełzającymi
- przełącznik wyboru kierunku jazdy usytuowany na joysticku sterowania osprzętem roboczym,
- silnik wysokoprężny, chłodzony cieczą, spełniający wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Interim (USA) i Stage IIIB (UE);

Wymagane wyposażenie ładowarki:

- oświetlenie, oznakowanie, wyposażenie umożliwiające poruszanie się po drogach publicznych,
- wycieraczka przedniej i tylnej szyby,
- apteczka,
- gaśnica,
- komplet narzędzi,
- trójkąt ostrzegawczy,

- pomarańczowa lampa ostrzegawcza na kabinie „kogut”,
- światła cofania z sygnalizacją dźwiękową,
- automatyczny sygnał dźwiękowy informujący o cofaniu,
- radio z odtwarzaczem CD,

Gwarancja na dostarczony przedmiot zamówienia min. 24 miesiące.

Wymagane dokumenty i świadectwa (w języku polskim) do przekazania wraz z ładowarką:

- świadectwo zgodności CE.

3.2. Wymagane dokumenty.

Zamawiający wymaga dla maszyny będącej przedmiotem zamówienia dostarczenia dokumentów, homologacji i świadectw sporządzonych w języku polskim niezbędnych do zarejestrowania i eksploatacji:

- świadectwa zgodności CE,
- katalog części zamiennych (w przypadku braku na rynku katalogu w języku polskim dopuszcza się katalog wielojęzyczny lub w języku angielskim z rysunkami i numerami części),
- instrukcja obsługi ładowarki,
- karta gwarancyjna,
- UDT,
- instrukcji obsługi,
- świadectw spełnienia norm emisji spalin.

Brak ww. dokumentów upoważnia Zamawiającego do nieodebrania przedmiotu zamówienia.

3.3. Gwarancje, serwis.

Gwarancja na dostarczony przedmiot zamówienia min. 24 miesięcy, liczona od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez Wykonawcę i Zamawiającego.

W okresie gwarancji dostawca zapewni tzw. pełny serwis - łącznie z dojazdem na miejsce serwisowania, usługą serwisową, wymianą części i płynów eksploatacyjnych. Czas reakcji serwisu do 72 godzin od daty pisemnego zgłoszenia awarii.

Wykonawca usunie na własny koszt wszelkie wady fabryczne w okresie trwania gwarancji jakości.

Wykonawca przeprowadzi w okresie gwarancji niezbędne przeglądy okresowe oraz dostarczy niezbędne części zamienne i eksploatacyjne, przy czym koszty tych czynności pokryje Zamawiający.

3.4. Dostawa.

Termin dostawy przedmiotu zamówienia max. 70 dni od daty podpisania umowy.

Miejsce dostawy – Zakład Gospodarowania Odpadami
Lulkowo
62-200 Gniezno
tel. 061 424-58-71
e-mail: zgo@urbis.gniezno.pl

3.5. Przeszkolenie pracowników Zamawiającego.

W terminie nie później niż 5 dni od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, Wykonawca przeprowadzi nieodpłatne szkolenie dla 6 pracowników Zamawiającego - dwóch mechaników, dwóch elektryków – w zakresie konserwacji, napraw pogwarancyjnych oraz dla 2 kierowców/operatorów w zakresie obsługi i eksploatacji maszyny stanowiącej przedmiot niniejszego Zamówienia.

Lista osób wyznaczonych do przeszkolenia zostanie przekazana Wykonawcy najpóźniej w dniu szkolenia. Wykonawca wystawi wszystkim przeszkolonym osobom dokument – certyfikat z przeprowadzonego szkolenia określający zagadnienia objęte szkoleniem potwierdzający ich udział w szkoleniu.

Miejsce szkolenia – Zakład Gospodarowania Odpadami
Lulkowo
62-200 Gniezno
tel. 061 424-58-71
e-mail: zgo@urbis.gniezno.pl