

**Warunki techniczne i szczegółowy zakres usług do wykonania**

**Zakład/Instalacja w miejscowości Dylów A, gm. Pajęczno**

**Zadanie A**

Obsługa sprzętu, maszyn i urządzeń do zapewnienia przez Wykonawcę wraz z szacunkowym czasem do przepracowania\*:

Z/I	Typ, rodzaj urządzenia/sprzętu	Przewidywany czas pracy w skali jednego miesiąca kalendarzowego	Przewidywany czas pracy w okresie trwania umowy (18 m-cy)
Dylów A	Ładowarka kołowa	200	3 600
	Koparka z wysięgnikiem LONG	24	432
	Ładowarka kołowa	200	3 600
	Samochód kontenerowiec/hakowiec	200	3 600

Obsługa sprzętu, maszyn i urządzeń zapewnionych przez Zamawiającego wraz z szacunkowym czasem do przepracowania\*:

Z/I	Typ, rodzaj urządzenia/sprzętu	Przewidywany czas pracy w jednym miesiącu kalendarzowym	Przewidywany czas pracy w okresie trwania umowy (18 m-cy)	Czynsz dzierżawny miesięczny
Dylów A	Ładowarka kołowa	210	3 780	W ramach odrębnej umowy
	Ładowarka kołowa	225	4 050	
	Ładowarka kołowa	120	2 160	
	Kompaktor Bomag	40	720	
	Kompaktor TANA	30	540	
	Przerzucarka BACKHUS	5	90	
	Sito obrotowe spalinowe	167	3 006	
	Sito obrotowe elektryczne	320	5 760	
	Stacjonarny przesiewacz obrotowy	120	2 160	
	Ładowarka chwytakowa	320	5 760	
	Rozdrabniacz	100	1 800	

\*W przypadku zmniejszenia bądź zwiększenia przedziału ilości dowożonych odpadów minimalny czas pracy wydłuża się lub obniża odpowiednio proporcjonalnie.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość wymiany sprzętu, maszyny czy urządzenia na taki sam lub równoważny, co nie będzie skutkowało wzrostem szacunkowej wartości zamówienia.

**1. Wymagania kadrowe**

- wszyscy pracownicy będą zatrudnieni na podstawie stosunku pracy zgodnie z art. 438 Ustawy prawo zamówień publicznych, ponieważ wykonanie usługi polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 §1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. -

Kodeksu pracy i będą posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do obsługi urządzeń, maszyn i sprzętu.

- praca odbywać się będzie w dni robocze w godzinach od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup> oraz w soboty w przypadku zgłoszenia rozładunku i załadunku odpadów w instalacji. Dopuszcza się pracę na zmianie nocnej w godzinach 22<sup>00</sup> - 6<sup>00</sup> po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.

## **2. Koszty eksploatacji urządzeń, sprzętu, maszyn ponosi WYKONAWCA, w tym:**

- koszty bieżących napraw, konserwacji, serwisu, taśm itp.,
  - koszty paliwa, olejów, smarów, części zamiennych itp.,
  - inne wpływające na koszty eksploatacji sprzętu a które nie zostały wymienione powyżej.
- Do dyspozycji dokumentacja DTR i instrukcja eksploatacji.

W przypadku rozdrabniacza koszty eksploatacji przez Wykonawcę obejmują:

- koszty paliwa, Ad Blue, koszt codziennej obsługi, itp.

Do dyspozycji dokumentacja DTR i instrukcja eksploatacji.

## **3. Kalkulacja ceny za 1 h/km powinna zawierać:**

- koszty paliwa
- koszty materiałów eksploatacyjnych
- koszty napraw, serwisu
- koszty opłat za emisję spalin
- koszty zatrudnienia,
- koszty ogólne działalności
- zysk, itp.

### **Kalkulacja ceny za 1 Mth w przypadku rozdrabniacza zawiera:**

- koszty paliwa,
- koszty Ad Blue,
- koszty dzierżawy,
- koszty opłat za emisję spalin,
- koszty zatrudnienia,
- koszty ogólne zatrudnienia
- koszty codziennej obsługi,
- zysk, itp.

Koszty energii elektrycznej do zasilania urządzeń zasilanych energią elektryczną ponosi Zamawiający.

## **ZADANIE B- obsługa sprzętu, maszyn i urządzeń – wytyczne szczegółowe**

1. Prace na urządzeniach, maszynach i sprzęcie mogą wykonywać tylko pracownicy zatrudnieni na podstawie umowy o pracę z uprawnieniami, kwalifikacjami w zakresie wymaganym przepisami i przeszkoleniem stanowiskowym, od poniedziałku do soboty zgodnie ze wskazaniem i wymaganiem Zamawiającego.
2. Sito mobilne spalinowe oraz sito mobilne elektryczne będą wykorzystywane w pierwszej kolejności. Sito stacjonarne elektryczne należy traktować jako wspomagające lub w sytuacjach dłuższych awarii sit mobilnych.
3. Kompaktor Bomag będzie wykorzystywany w pierwszej kolejności. Kompaktor Tana należy traktować jako sprzęt zastępczy. Kompaktowanie odpadów - oznacza, że dowieszone odpady na działkę roboczą muszą być minimum czterokrotnie skompaktowane po tej samej trasie przejazdu.

4. Prace wykonywane kompaktorem, ładowarką i koparką z wysięgnikiem LONG mają zapewnić równomierne rozłożenie odpadów na działce roboczej, zagwarantować prawidłowe nachylenie skarp zgodnie z Instrukcją eksploatacji składowiska oraz bieżące przesypywanie odpadów. W tym celu odpady rozładowane na kwaterze muszą być pierwszej kolejności przemieszczane na działkę roboczą, a na koniec skompaktowane i przesypane przy równoczesnym formowaniu skarpy i obsypywaniu jej na bieżąco materiałem rekultywacyjnym.
5. Praca ładowarkami będzie miała za zadanie m.in.:
  - przemieszczanie odpadów na placu mechaniki oraz płyty kompostowej,
  - załadunek odpadów do koszy zasypowych przesiewaczy – mobilnych i stacjonarnych,
  - załadunek na linię technologiczną sortowni,
  - zapełnianie przy pomocy ładowarki reaktorów kompostowni,
  - podpychanie odpadów znajdujących się w reaktorach kompostowni,
  - rozładunek odpadów po stabilizacji z reaktorów kompostowni,
  - przesiewanie odpadów po stabilizacji tlenowej,
  - przemieszczanie odpadów na działkę roboczą i w obrębie tej działki, równomierne rozmieszczanie odpadów na wyznaczonej powierzchni,
  - przewożenie materiałów do bieżących prac rekultywacyjnych na kwaterze,
  - załadunek odpadów na jednostki transportowe,
  - załadunek odpadów do kosza zasypowego rozdrabniacza,
  - przewożenie materiałów w obrębie zakładu samochodem kontenerowym,
  - inne prace wskazane przez Zamawiającego.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia Wykonawcy wykonania innych czynności wskazanych przez siebie w tym prace ładowarki polegające na załadunku, przemieszczaniu przedmiotów, itp., które nie zostały wskazane w poprzednich podpunktach a wpływają na prawidłowe funkcjonowanie zakładu.
7. Wykonawca zapewnia 2 ładowarki do stałej obsługi instalacji zgodnie z powyższymi wytycznymi (obsługa dwuzmianowa) oraz samochód kontenerowiec. Ponadto jest zobowiązany, w sytuacji awarii ładowarki wydierżawionej od Zamawiającego, zapewnić ładowarkę zastępczą w celu wykonania wytyczonych zadań – dla zachowania ciągłości pracy.
8. Odpady dowiezione w godzinach popołudniowych, z przeznaczeniem do umieszczenia na kwaterze, o ile pozwolą na to warunki mogą być prawidłowo rozmieszczone na działce roboczej w dniu następnym. Niedopuszczalne jest dłuższe gromadzenie odpadów bez ich prawidłowego zagospodarowania.
9. Dla zachowania sprzętu w odpowiedniej czystości, zostaje wydierżawiona Wykonawcy myjka ciśnieniowa.
10. Zamiatanie placu oraz dróg dojazdowych, na którym realizowane są prace związane z obróbką odpadów, ma być realizowane minimum 1 raz w tygodniu/2h. Utrzymanie w czystości terenów eksploatowanych przez Wykonawcę celem wykonania zadań objętych umową.
11. Zamawiający w każdym czasie ma prawo kontroli sposobu wykonywania usługi pod każdym względem.
12. Wykonawca zobowiązany jest do właściwej selekcji odpadów przyjętych do właściwych dla nich miejsc składowania/magazynowania.
13. Pracownicy - operatorzy maszyn/urządzeń/sprzętów są zobowiązani do ich codziennego przeglądu wizualnego pod względem ewentualnych usterek co ma wpływ na uniknięcie poważniejszych awarii. Przed rozpoczęciem pracy i po zakończonym dniu roboczym należy ocenić podstawowy stan techniczny pojazdu. Sprawdzić kontrolki, poziom płynów. Pracownik

zobowiązany jest reagować na każdą, nawet najmniejszą rzecz, która jest odstępstwem od normy. Dodatkowo dbać o porządek w kabinie. Codzienna kontrola pozwala utrzymać sprzęt w dobrym stanie technicznym bez awarii pomiędzy serwisowymi przeglądami okresowymi.

14. Używanie maszyn, urządzeń i sprzętów musi odbywać się z należytą starannością i pieczą w sposób odpowiadający ich właściwości i zwykłemu przeznaczeniu. Wykonawca osoby przez niego zatrudnione zobowiązane są do używania maszyn, urządzeń i sprzętów zgodnie z zasadami, warunkami i parametrami określonymi w specyfikacji technicznej i instrukcji obsługi, przestrzegać warunków konserwacji i okresowych przeglądów, wykonywać niezbędne prace konserwacyjne i serwisowe zgodnie z instrukcją obsługi codziennej.
15. Wykonawca zapewnia że z maszyn, urządzeń i sprzętów korzystają tylko wykwalifikowani i przeszkoleni pracownicy posiadający stosowne uprawnienia.
16. Zamawiający ma prawo do nadzoru oraz kontroli pracy poszczególnych osób zaangażowanych w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia oraz wywiązywania się z obowiązków, o których mowa w umowie zgodnie z §2 ust. 7, ust. 8 lit. c oraz ust. 10. Jeżeli Zamawiający uzna, że pracownicy nie spełniają wymagań i oczekiwań na danym stanowisku pracy, wówczas może żądać od Wykonawcy zmiany tej osoby.