

Warunki techniczne i szczegółowy zakres usług do wykonania**ZAKŁAD/INSTALACJA w miejscowości Dylów A, gm. Pajęczno****Urządzenia/sprzęt/maszyny do zapewnienia przez Wykonawcę**

Lp.	Typ, rodzaj urządzenia/sprzętu	Rok produkcji	Przewidywany czas pracy w skali jednego miesiąca kalendarzowego	Przewidywany czas pracy w okresie trwania umowy [12mc]	Czynsz dzierżawny - miesięczny
1.	Ładowarka z osprzętem i zamiatarką	X	250	3 000	w ramach ceny ofertowej
2.	Koparka z wysięgnikiem typu LONG	X	24	288	w ramach ceny ofertowej
3.	Ładowarka 2	X	220	2640	w ramach ceny ofertowej

ZADANIE A - OBSŁUGA URZĄDZEŃ/MASZYN I SPRZĘTU – wytyczne do wyliczeń stawek**1. Wymagania kadrowe**

- wszyscy pracownicy – będą zatrudnieni na umowę o pracę i będą posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do obsługi urządzeń/maszyn i sprzętu.
- praca w dni robocze w godzinach od 6.00 do 22.00 oraz w soboty w godzinach od 6.00 do 14.00
w przypadku zgłoszenia rozładunku i załadunku odpadów w instalacji. Dopuszcza się pracę na zmianie nocnej w godzinach 22.00 - 6.00 po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.

Status własności sprzętu

Z/I	Status własności urządzenia/sprzętu	Nazwa urządzenia - sprzętu
Dylów A	EKO-REGION	Sito mobilne spalinowe
	EKO-REGION	Kompaktor
	EKO-REGION	Ładowarka VOLVO
	EKO-REGION	Ładowarka HSW
	EKO-REGION	Stacjonarna linia sortownicza
	EKO-REGION	Sito stacjonarne elektryczne
	EKO-REGION	Przerzucarka
	EKO-REGION	Sito mobilne elektryczne
	Wykonawca	Ładowarka
	Wykonawca	Ładowarka z zamiatarką i osprzętem
	EKO-REGION	Rozdrabniacz
	Wykonawca	Koparka z wysięgnikiem typu LONG

2. Koszty eksploatacji urządzeń/sprzętu/maszyn ponosi WYKONAWCA

- koszty bieżących napraw, konserwacji, serwisu, taśm itp.,
- koszty paliwa, olejów, smarów, części zamiennych itp.,

Do dyspozycji dokumentacja DTR i instrukcja eksploatacji.

W przypadku rozdrabniacza koszty eksploatacji przez Wykonawcę obejmują:

- koszty paliwa, AdBlue, koszt codziennej obsługi.

Do dyspozycji dokumentacja DTR i instrukcja eksploatacji.

3. Koszty energii elektrycznej do zasilania urządzeń zasilanych energią elektryczną ponosi ZAMAWIAJĄCY

4. Kalkulacja ceny za 1 h powinna zawierać:

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

Kalkulacja ceny za 1 Mth w przypadku rozdrabniacza zawiera:

- koszty paliwa,
- koszty AdBlue,
- koszty dzierżawy,
- koszty opłat za emisję spalin,
- koszty zatrudnienia,
- koszty ogólne zatrudnienia
- koszty codziennej obsługi,
- zysk.

ZADANIE B- OBSŁUGA URZĄDZEŃ/MASZYN I SPRZĘTU – 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. Szacunkowy czas wymagany do przepracowania*:

Z/I	Status własności sprzętu urządzenia	Nazwa urządzenia - sprzętu	Przewidywany czas pracy w jednym miesiącu kalendarzowym	Przewidywany czas pracy w okresie trwania umowy	h/mth
Dylów	EKO-REGION	Sito mobilne spalinowe	220 (opcjonalnie prace mogą być wykonywane na stacjonarnej linii do sortowania)	2640	h
	EKO-REGION	Kompaktor	199	2388	Mth

EKO-REGION	Ładowarka VOLVO	480	5760	h
EKO-REGION	Ładowarka HSW	120	1440	h
EKO-REGION	Przerzucarka	5	60	h
EKO-REGION	Sito mobilne elektryczne	300 (opcjonalnie na sicie stacjonarnym)	3600	h
WYKONAWCA	Ładowarki Wykonawcy	470	5640	h
EKO-REGION	Rozdrabniacz	100	1200	Mth
EKO-REGION	Koparka z wysięgnikiem LONG	24	288	h
EKO-REGION	Linia do sortowania	300	3600	h
EKO-REGION	Sito stacjonarne	120	1440	h

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

3. **Sito mobilne** spalinowe oraz sito mobilne elektryczne będą wykorzystywane w pierwszej kolejności. Przystawną linię sortowniczą oraz sito stacjonarne elektryczne należy traktować jako wspomagające lub w sytuacjach dłuższych awarii sit mobilnych.
4. **Kompaktor** Bomag będzie wykorzystywany w pierwszej kolejności. Kompaktor Tana należy traktować jako zastępczy w razie awarii. Kompaktowanie odpadów ma uwzględniać współczynnik zagęszczenia odpadów, którego minimalna wartość wynosi 1,0 Mg/m³ - oznacza to, że dowożone odpady na działkę roboczą muszą być minimum czterokrotnie skompaktowane po tej samej trasie przejazdu.
5. 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 przemieszczone na działkę roboczą, a na koniec skompaktowane i przesypane przy równoczesnym formowaniu skarpy i obsypywaniu jej na bieżąco materiałem rekultywacyjnym.
6. 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,
 - 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,
 - inne prace wskazane przez Zamawiającego.

7. Wykonawca zapewnia 2 ładowarki do stałej obsługi instalacji zgodnie z powyższymi wytycznymi (obsługa dwuzmianowa). 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.