

Warunki techniczne szczegółowy zakres usług do wykonania**ZAKŁAD/INSTALACJA w miejscowości JULKÓW , gm. SKIERNIEWICE****Urządzenia/sprzętu/maszyn do zapewnienia przez Wykonawcę**

Lp.	typ, rodzaj urządzenia/sprzętu	Rok produkcji	Przewidywany czas pracy w skali jednego miesiąca kalendarzowego	Zużycie paliwa	Czynsz dzierżawny - miesięczny
1.	ładownica typu VOLVO lub równoważna	X	320	X	w ramach ceny ofertowej
2.	ładownica typu Ł-34 lub równoważna	X	80	X	w ramach ceny ofertowej

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

- a) wszyscy pracownicy muszą być zatrudnieni na umowę o pracę (zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Pzp), ponieważ wykonanie usługi polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy z uprawnieniami i kwalifikacjami wymaganymi do obsługi wskazanego urządzenia/sprzętu, ze specjalnym uwzględnieniem, że minimum jeden z pracowników będzie posiadał uprawnienia zarówno na ładownicę typu VOLVO, Ł-34 lub równoważną, żuraw oraz na samochód ciężarowy minimum 3-osiowy z zabudową hakową,
- b) praca może odbywać się w dni robocze w godzinach od 6:00 do 22:00, a po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym także w soboty w godzinach 6:00-14:00 w przypadku zgłoszenia rozładunku i załadunku odpadów na instalacji. Dopuszcza się pracę na zmianie nocnej w godzinach 22:00 - 6:00 po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.

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 instrukcje eksploatacji.

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

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

ZADANIE B - OBSŁUGA URZĄDZEŃ/MASZYN I SPRZĘTU – wytyczne szczegółowe

1. Prace na urządzeniach 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 wskazaniami i wymaganiem Zamawiającego.

2. Szacunkowy czas wymagany do przepracowania:

- dla kompaktora marki BOMAG - 320 h w jednym miesiącu kalendarzowym,
- dla kompaktora marki Hanomag - 50 mth w jednym miesiącu kalendarzowym,
- dla ładowarki Volvo - 330 mth w jednym miesiącu kalendarzowym,
- dla sita obrotowego spalinowego - 150 mth w jednym miesiącu kalendarzowym,
- dla samochodu ciężarowego z zabudową hakową Renault Premium - 500 km w jednym miesiącu kalendarzowym,
- dla samochodu ciężarowego z zabudową hakową Renault Premium Lander - 300 km w jednym miesiącu kalendarzowym,
- dla ładowarki przeładunkowej SENNEBOGEN – 250 h w jednym miesiącu kalendarzowym,
- dla ładowarki Wykonawcy typu Volvo- L120 E lub równoważna - 320 mth w jednym miesiącu kalendarzowym,
- dla ładowarki Wykonawcy typu Ł-34 lub równoważna – 80 mth w jednym miesiącu kalendarzowym,

Czas pracy dla każdej z maszyn obliczono dla ok. 3 600 Mg dla odpadu 20 03 01 kierowanych do procesu mechanicznego przetwarzania, dla ok. 1 500 Mg odpadu (150101, 150102, 150106) kierowanych do sortowania, dla ok. 3 000 Mg odpadów kierowanych do procesu biologicznego przetwarzania oraz dla ok. 5 000 Mg do zagospodarowania na kwaterze składowiska.

W przypadku zmniejszenia bądź zwiększenia przedziału ilości dowożonych odpadów minimalny czas pracy wydłuży się lub obniży odpowiednio proporcjonalnie.

3. Kompaktowanie odpadów ma uwzględniać współczynnik zagęszczenia odpadów, którego minimalna wartość wynosi $1,2 \text{ Mg/m}^3$ - oznacza to, że dowożone odpady na działkę roboczą muszą być minimum czterokrotnie skompostowane po tej samej trasie przejazdu.
4. Prace wykonywane na kompaktorze i ładowarce 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 w 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.:
- załadunek odpadów do koszy zasypowych maszyn i urządzeń (sito, rozdrabniacz),
 - przemieszczanie odpadów między reaktorami a placem kompostowym,
 - załadunek odpadów do reaktorów kompostowni,
 - podpychanie odpadów znajdujących się w reaktorach kompostowni,
 - rozładunek odpadów po stabilizacji z reaktorów kompostowni,
 - załadunek odpadów po stabilizacji tlenowej do sita,
 - przemieszczanie odpadów na terenie instalacji,
 - przemieszczaniu odpadów na działkę roboczą i w obrębie tej działki, równomiernego rozmieszczania odpadów na wyznaczonej powierzchni,
 - przewożenia materiałów do bieżących prac rekultywacyjnych na kwaterze,
 - załadunek odpadów na jednostki transportowe,
 - Inne prace wskazane przez Zamawiającego.

6. Wykonawca zapewnia 2 ładowarki do stałej obsługi instalacji zgodnie z powyższymi wytycznymi. Praca ładowarek odbywać się będzie w systemie dwuzmianowym. Ponadto Wykonawca jest zobowiązany w sytuacji awarii ładowarki wydierżawionej od Zamawiającego, zapewnić ładowarkę zastępczą w celu wykonania wytyczonych zadań i zachowania ciągłości pracy.
7. Odpady dowieszone 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.
8. Zamawiający w każdym czasie ma prawo kontroli sposobu wykonywania usługi pod każdym względem.
9. 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.