

Warunki techniczne szczegółowy zakres usług do wykonania

Zakład/Instalacja w miejscowości JULKÓW , gm. SKIERNIEWICE

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)
Julków	Ładowarka	100	1 800
	Ładowarka	340	6 120
	ładowarka typu Ł-34 lub równoważna	50	900

Obsługa sprzętu, maszyn i urządzeń zapewnionych przez Zamawiającego 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]	Czynsz dzierżawny – miesięczny
Julków	Ładowarka	200	3 600	W ramach odrębnej umowy
	Sito obrotowe	300	5 400	
	ładowarka przeładunkowa SENNEBOGEN	300	5 400	
	Kompaktor Honomag	50	900	
	Kompaktor Bomag	200	3 600	
	Samochód Renault Premium	500	9 000	
	Samochód Renault Premium Lander	300	5 400	

*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 skutkować wzrostem szacunkowej wartości zamówienia.

1. Wymagania kadrowe

- a) wszyscy pracownicy muszą być zatrudnieni na podstawie umowy o pracę 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 z uprawnieniami i kwalifikacjami wymaganymi do obsługi wskazanego urządzenia, sprzętu czy maszyny ze specjalnym uwzględnieniem, że minimum jeden z pracowników będzie posiadał uprawnienia zarówno na ładowarki, żuraw oraz na samochód ciężarowy minimum 3-osiowy z zabudową hakową,

- b) praca może odbywać się w dni robocze w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰, a po wcześniejszej informacji od Zamawiającym także w soboty w przypadku zgłoszenia rozładunku i załadunku odpadów na instalacji. Dopuszcza się pracę na zmianie nocnej w godzinach 22⁰⁰ do 6⁰⁰ 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 instrukcje eksploatacji.

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

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

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

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 wskazaniami i wymaganiem Zamawiającego.
2. 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 wydłuża się lub obniża odpowiednio proporcjonalnie.
3. Kompaktowanie odpadów oznacza, 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 przemieszczone 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 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.
 8. Zamawiający w każdym czasie ma prawo kontroli sposobu wykonywania usługi pod każdym względem.
 9. Pracownicy - operatorzy maszyn, urządzeń czy 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.
 10. 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.
 11. Wykonawca zapewnia że z maszyn, urządzeń i sprzętów korzystają tylko wykwalifikowani i przeszkoleni pracownicy posiadający stosowne uprawnienia.
 12. 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.

ZADANIE C– TRANSPORT POLEGAJĄCY NA PRZEWOŻENIU ODPADÓW Z INSTALACJI NA INNĄ INSTALACJĘ WSKAZANĄ PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

Tabela nr 2. Tabor samochodowy Wykonawcy

Lp.	Typ, rodzaj urządzenia/sprzętu	Ładowność w Mg
1.	Samochód ciągnik siodłowy z naczepą	Ładowność 7-22 Mg

I. Wytyczne ogólne

1. Usługa transportu odpadów odbywać się będzie za pomocą taboru samochodowego należącego do Wykonawcy.
2. Wytyczne, które musi spełnić Wykonawca:
 - Wykonawca zobowiązany jest posiadać wpis do Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarowaniu odpadami w dziale VII zezwalający na transport odpadów.
 - Wykonawca dla wykonania przedmiotu umowy zapewni odpowiedni samochód przystosowany do transportu odpadów z grupy 15, 17 i 19. Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie ładunku podczas transportu.

- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za całkowity tonaż załadowanego samochodu podczas transportu.

II. Wytyczne szczegółowe

Transport odbywać się będzie z Zakładu/Instalacji w Bełchatowie do Zakładu/Instalacji w Julkowie.

Rozliczenie transportu na w/w trasie odbywać się będzie na podstawie ilości kursów wskazanych w raporcie z oprogramowania systemowego Zamawiającego oraz stawki ryczałtowej wskazanej w formularzu ofertowym za jeden kurs. Zamawiający zastrzega sobie prawo do załadunku materiału w drodze powrotnej czyli na trasie Julków-Bełchatów.

1. Szacunkowa ilość odpadów do przewiezienia:

Szacuje się w trakcie czasu trwania umowy, ok. 680 Mg/miesiąc.

Szacunkowa ilość kursów do wykonania w trakcie trwania umowy to ok. 81 kursów miesięcznie.

2. Trasy przejazdu i docelowe miejsca zagospodarowania odpadów:

A) miejsce zagospodarowania Zakład/Instalacja w Julkowie
trasa Bełchatów – Julków – ilość km 124

a) Ilość odpadów do przetransportowania:

- ok. 560 Mg/miesiąc odpadów z grupy 15, 17
- szacunkowa ilość transportów ok. 61 kursów
- Szacunkowa ilość odpadów na jedną jednostkę transportową: od 7 do 22 Mg.

trasa Julków - Bełchatów. Transport może być ładowny w obie strony czyli również na powrót, po uprzedniej informacji od Zamawiającego,

b) Szacunkowa ilość kursów do wykonania:

- ok 20 transportów miesięcznie na trasie,
- Szacunkowa ilość odpadów na jedną jednostkę transportową od 13 do 20 Mg
- Długość trasy: 248 km,

Do rozliczenia kursu przyjmuje się ryczałt za jeden transport – liczony na trasie Bełchatów– Julków.