

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

**Zakład/Instalacja w Bełchatowie (ZWB), ul. Przemysłowa 14 i 16**

**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 (18m-cy)
ZWB	Ładowarka Wykonawcy z łyżką do wysokiego załadunku o pojemności łyżki min 8 m <sup>3</sup>	295	5 310

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 [18m-cy]	Czynsz dzierżawny - miesięczny
ZWB	Ładowarka HSW Zamawiającego	473	8 514	w ramach odrębnej umowy

\*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:**

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.

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

- koszty bieżących napraw, konserwacji, serwisu, 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.

**3. Kalkulacja ceny za 1 h powinna zawierać:**

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

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 wskazaniami i wymaganiem Zamawiającego. W wyjątkowych sytuacjach również w niedziele i dni świąteczne.
2. Praca odbywać się będzie w systemie trzymianowym oraz w soboty jedna zmiana (dopuszcza się pracę dwuzmianową).
3. Zakres prac ładowarek będzie obejmował:
  - a) załadunek odpadów na przenośniki podawcze do:
    - rozdrabniacza wstępnego,
    - rozdrabniacza końcowego,
    - rozdrabniacza mobilnego - (sprzęt zastępczy),
  - b) załadunek gotowego paliwa alternatywnego na samochody (19 12 10),
  - c) mieszanie gotowego paliwa alternatywnego w hali magazynowej paliw,
  - d) załadunek odpadów na samochody do wywozu z terenu Z/I (szkło, złom, odpady komunalne, gruz, odpady wielkogabarytowe, itp.),
  - e) przemieszczanie (podgarnianie) odpadów na terenie Z/I (19 12 12- lekka, ciężka), odpady przemysłowe, szkło, gruz, złom, itp.),
  - f) inne prace wskazane przez Zamawiającego.

Zakres prac określony powyżej wykonują ładowarki według przedstawianego harmonogramu zleczanych prac w każdy piątek na następny tydzień (załącznik nr 8 do umowy).

Zamawiający zastrzega w wyjątkowych przypadkach (brak energii elektrycznej, awarii maszyn, urządzeń, sprzętów odwołanie dostaw paliwa do cementowni itp.) zmiany grafiku w trakcie jego obowiązywania.

2. Do wykonania usługi Zamawiający przeznacza:
  - a. Ładowarka HSW 534 - nr fabryczny 2700002PO877808, nr inwentarzowy 580/626;
  - b. Ładowarkę Wykonawcy z łyżką do wysokiego załadunku o pojemności łyżki min 8 m<sup>3</sup>;
  - c. Ciąg technologiczny i wszystkie urządzenia przeznaczone do produkcji paliwa alternatywnego i sortowania odpadów (mapa- załącznik nr 5 do umowy).Zamawiający zastrzega sobie możliwość wymiany sprzętu na taki sam lub równoważny, co nie będzie skutkować wzrostem szacunkowej wartości zamówienia.
3. Usługa do wykonywania w miejscach wydzielonych grafikiem na terenie Z/I w Bełchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16.
4. Zakres prac ładowarek będzie obejmował (według harmonogramu):
  - a) załadunek odpadów kalorycznych na taśmociąg podawczy do produkcji paliwa alternatywnego:
    - współpraca z operatorami ciągu technologicznego w celu zrealizowania ilości produkcji. Rodzaj, ilość i miejsce skąd dowożone będą odpady do produkcji oraz przenośnik na który mają być rozładowane odpady wskaże pracownik odpowiedzialny za produkcję paliwa alternatywnego z ramienia Zamawiającego w karcie pracy na daną zmianę,
    - zasyp musi odbywać się w sposób płynny bez nagłych obciążeń większą ilością odpadów.
  - b) mieszanie i podgarnianie paliwa alternatywnego w hali magazynowej:
    - Zamawiający zdecyduje o czasie i ilości mieszania zgromadzonego w hali paliwa co zostanie odnotowane w karcie pracy zmiany.
  - c) załadunek gotowego paliwa alternatywnego na tabor samochodowy:
    - wykonanie załadunku na podstawiony tabor w czasie nie dłuższym niż 40 min. na 1 samochód od chwili podstawienia samochodu,

- skierowanie do załadunku partii paliwa alternatywnego według wskazań pracownika odpowiedzialnego za produkcję paliw lub operatora.
  - d) załadunek odpadów frakcji lekkiej, ciężkiej (gruz, odpady wielkogabarytowe, i inne) oraz odpadów komunalnych na kontenery, wywrotki, wanny, naczepy:
    - wykonanie załadunku podstawionego taboru w czasie nie dłuższym niż 30 min. od czasu podstawienia taboru,
  - e) przemieszczanie i podgarnianie odpadów na terenie Z/I:
    - ilość i miejsce kierowania odpadów zostanie wskazana przez pracownika z ramienia Zamawiającego;
    - fizyczna współpraca z pracownikiem zmianowym z ramienia Zamawiającego.
  - f) załadunek odpadów na urządzenie ciągu technologicznego do mechanicznego przetwarzania odpadów:
    - zasypywanie urządzeń ciągu technologicznego w sposób płynny bez nagłych obciążeń większą ilością odpadów.
  - g) załadunek odpadów z selektywnej zbiórki na kontenery, wywrotki, wanny, naczepy itp.;
  - h) załadunek odpadów przemysłowych na kontenery, wywrotki, wanny, naczepy itp.
  - i) inne czynności wskazane przez Zamawiającego w tym prace ładowarki polegające na załadunku, przemieszczaniu przedmiotów, itp., które nie zostały wskazane w poprzednich podpunktach a wpływają na prawidłowe funkcjonowanie zakładu.
5. Zamawiający wymaga zapewnienia wykonywania usługi w sposób następujący:
- a) ładowarka kołowa HSW-534 w systemie trzymianowym od poniedziałku do piątku, w soboty jedna zmiana;
  - b) ładowarka Wykonawcy - w systemie trzymianowym od poniedziałku do piątku, w soboty jedna zmiana;
  - c) w wyjątkowych sytuacjach również w niedziele i dni świąteczne,
  - d) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany harmonogramu prac ładowarki z systemu trzymianowego na dwuzmianowy lub jednozmianowy, przesunięcia wykonywania usługi ładowarki na inną zmianę. System dwuzmianowy nie oznacza pracy na I-ej i II-ej zmianie. System jednozmianowy nie oznacza pracy na I-ej zmianie. Harmonogram będzie przekazywany na następny tydzień pod koniec tygodnia poprzedzającego, wg załącznika nr 8 do umowy. Harmonogram tygodniowy w przypadkach wyjątkowych może ulec zmianie z jednodniowym wyprzedzeniem;
  - e) Zamawiający zastrzega sobie prawo do bezpośredniego nadzoru nad operatorami Wykonawcy.
6. Zamawiający wymaga:
- a) przestrzegania zakresu czynności zawartych w karcie pracy wg załącznika nr 6 do umowy, utrzymania czystości i porządku na terenie przeznaczonym do wykonywania usługi;
  - b) rzetelnej dbałości o przekazane mienie;
  - c) bezwzględnego przestrzegania zasad wynikających z przepisów BHP i Ppoż., instrukcji obsługi oraz DTR sprzętu;
  - d) zabezpieczenia swoich pracowników w odzież roboczą. Ubrania robocze muszą być zgodne ze standardami i przepisami obowiązującymi w tym zakresie.
  - e) w przypadku tankowania ładowarki na terenie wykonywania usługi określonej umową, Wykonawca będzie dokonywał w czasie i miejscu ustalonym, zabezpieczonym i wskazanym przez Zamawiającego (każde tankowanie operator odnotowuje w karcie pracy zmianowej). W załączeniu do umowy mapa ze wskazaniem miejsca tankowania udostępnionego przez Zamawiającego (załącznik nr 7 do umowy).
7. Zamawiający zakazuje:
- a) używania telefonów komórkowych w tym prowadzenie rozmów telefonicznych podczas wykonywania prac na maszynach, urządzeniach i sprzęcie;
  - b) palenia tytoniu oraz wyrobów tytoniowych poza miejscami wyznaczonymi na terenie Z/I;
  - c) wnoszenia, przechowywania, spożywania alkoholu oraz środków odurzających na terenie Z/I;
  - d) stawiania się do pracy pracowników Wykonawcy w stanie nietrzeźwości lub pod wpływem środków odurzających.

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 i 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 zgodne 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.