

Warunki techniczne i szczegółowy zakres usług do wykonania

ZAKŁAD/INSTALACJA w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16**ZADANIE A - OBSŁUGA SPRZĘTU/MASZYN/URZĄDZEŃ – wytyczne do wyliczeń stawek**

Lp.	Typ, rodzaj urządzenia/sprzętu	Przewidywany czas pracy w skali jednego miesiąca kalendarzowego	Przewidywany czas pracy w okresie trwania umowy [12m-cy]	Czynsz dzierżawny - miesięczny
1.	Ładowarka Wykonawcy z łyżką do wysokiego załadunku o pojemności łyżki min 8 m ³	325	3 900	w ramach ceny ofertowej
2.	Ładowarka HSW	474	5 688	w ramach ceny ofertowej

Wymagania kadrowe

- wszyscy pracownicy będą zatrudnieni na umowę o pracę i będą posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do obsługi urządzeń/maszyn/sprzętu.
- praca odbywać się będzie w dni robocze w systemie trzymianowym oraz w soboty jedna zmiana (dopuszcza się pracę dwuzmianową).

1. Koszty eksploatacji sprzętu ponosi WYKONAWCA

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

Do dyspozycji dokumentacja DTR i instrukcja eksploatacji.

2. 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

ZADANIE B - OBSŁUGA SPRZĘTU/MASZYN/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.

2. Zakres prac ładowarek będzie obejmował:

a) załadunek odpadów na przenośniki podawcze do:

- rozdrabniacza wstępnego Jupiter 3200,
- rozdrabniacza końcowego Power Komet 2800 lub Weima WPL3000 Hydro

- rozdrabniacza mobilnego DW 3060 (sprzęt zastępczy),
- sita mobilnego SM518 (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 Zakładu/Instalacji (szkło, złom, odpady komunalne, gruz, odpady wielkogabarytowe),
- e) przemieszczanie (podgarnianie) odpadów na terenie Zakładu/Instalacji (19 12 12- lekka, ciężka), odpady przemysłowe, szkło, gruz, złom).

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 626/580;
- b) ładowarkę Wykonawcy z łyżką do wysokiego załadunku o pojemności łyżki min 8 m³
- c) Ciąg technologiczny i wszystkie urządzenia przeznaczone do produkcji paliwa alternatywnego i sortowania odpadów (mapa- *załącznik nr 5 do umowy*).

3. Usługa do wykonywania w miejscach wydzielonych grafikiem na terenie Zakładu/Instalacji 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 Zakładu/Instalacji
 - 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.
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) 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.
 - d) 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) bezwzględного 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/sprzęcie,
 - b) palenia tytoniu oraz wyrobów tytoniowych poza miejscami wyznaczonymi na terenie Zakładu/Instalacji,
 - c) wnoszenia, przechowywania, spożywania alkoholu oraz środków odurzających na terenie Zakładu/Instalacji,
 - 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/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.