

Znak sprawy: 11/ZZO/2024/ZP

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

zwany dalej (**OPZ**)

na zadanie pn.:

**Dostawa ładowarki kołowej dla procesów przetwarzania i odzysku odpadów komunalnych w
ZZO Olszowa Sp. z o.o.**

I. Opis Przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca dostarczy oraz uruchomi przedmiot umowy w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno.
2. Przedmiot zamówienia winien być fabrycznie nowy, a rok produkcji nie późniejszy niż 2024 r., wolny od wad fizycznych i objęty gwarancją producenta.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiotowe środki dowodowe, których wykaz znajduje się w dalszej części OPZ tj. m.in. instrukcję obsługi, schematy w języku polskim i inne dokumenty, które zapewnią Zamawiającemu prawidłową eksploatację i zabezpieczą go przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych.
4. Dostawa stwierdzona będzie protokołem odbioru, dokonany po uruchomieniu urządzenia sporządzonym według załącznika do Wzoru Umowy (Załącznik nr 4 do SWZ - Wzór Umowy).
5. Dostarczony przedmiot zamówienia należy oznaczyć w wersji kolorowej następującymi znakami graficznymi:
 - kolorowym logotypem Zamawiającego (ZZO Olszowa) zamieszczonym na stronie internetowej <http://www.zzo-olszowa.pl>
 - zgodnie z aktualnymi wytycznymi Instytucji (program dofinansowania)Zamawiający informuje, że do wykonania oznaczeń możliwe jest wykorzystanie naklejek na folii samoprzylepnej. Naklejki winny charakteryzować się trwałością oraz odpornością na warunki atmosferyczne (min. 5 lat).
6. Przygotowana maszyna winna posiadać aktualne badanie techniczne / wymagany przegląd, jeżeli obowiązek ten wynika z obowiązujących przepisów prawa.
7. Wykonawca na potrzeby przeprowadzenia odbioru oraz uruchomienia przedmiotu zamówienia zapewni niezbędną ilość paliwa.
8. Wykonawca przeprowadzi szkolenie (min. 3 godz.) dla wskazanego przez Zamawiającego personelu w ilości maksymalnie 3 osób, w zakresie obsługi (z wykonaniem pokazu na różnych rodzajach materiału) oraz konserwacji przedmiotu zamówienia. Szkolenie zostanie przeprowadzone, w datach i godzinach ustalonych z Zamawiającym (min. 3 godziny. szkolenie). Przewidywane godziny szkolenia 11:00 – 17:00.
9. Po dniu odbioru Zamawiający uzgodni z Wykonawcą termin szkolenia, o którym mowa w punkcie 9. Wyznaczony termin nie może przypadać na okres dłuższy niż 1 tydzień od dnia odbioru. Przeprowadzone szkolenia zostaną potwierdzone protokołem podpisanym przez

strony. Wzór protokołu stanowi załącznik do Wzoru Umowy (Załącznik nr 4 do SWZ – Wzór Umowy).

II. Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi za wady

Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi za wady zostały określone we wzorze umowy stanowiący załącznik nr 4 do SWZ.

III. Szczegółowy opis zamówienia

Ładowarka o następujących parametrach:

Minimalne wymagania Zamawiającego	
Parametry techniczne:	1) Fabrycznie nowa - rok produkcji nie późniejszy niż 2024r.
	2) O mocy min. 250 KM
	3) Pojemność silnika min. 6,5 litra
	4) Masa robocza maszyny z oponami L5 min. 20 000 kg
	5) Max. ciśnienie robocze układu hydrauliki roboczej nie mniej niż 245 bar
	6) Napęd na 4 koła, oba mosty Heavy Duty z mechanizmem różnicowym, blokada na przedni most 100%, tylni most z otwartym mechanizmem różnicowym
	7) Skrzynia biegów automatyczna typu Power Shift z blokadą (eliminacja strat energii na zmienniku momentu obrotowego). Różne możliwości wyboru automatycznych trybów jazdy (min. 5)
	8) Separator wody w układzie paliwowym
	9) Hamulec postojowy
	10) Zamknięte mokre hamulce tarczowe sterowane hydraulicznie na 4 koła
	11) Wstępny filtr powietrza

	12) Alarm cofania
	13) Światła robocze przednie i tylne
	14) Światła do jazdy po drogach przednie i tylne osłonięte
	15) Światło ostrzegawcze na dachu typu kogut
	16) Diagnostyka serwisowa układu elektrycznego i hydraulicznego dostępna za pomocą złącza diagnostycznego oraz na wyświetlaczu komputera pokładowego
	17) Wielofunkcyjny wyświetlacz diagnostyczny z menu w j. polskim
	18) Klimatyzowana i ogrzewana nadciśnieniowa kabina operatora
	19) Kabina spełniająca wymagania typu ROPS/FOPS ze schodkami po obu stronach
	20) Fotel operatora amortyzowany pneumatycznie i podgrzewany
	21) Regulowana kierownica
	22) Przyciemniana szyba kabiny operatora lub osłona przeciwsłoneczna
	23) Przednia kratka na szybę
	24) Dolna i boczne osłony skrzyni biegów
	25) Wewnętrzne i dwa zewnętrzne lusterka wsteczne (zewnętrzne podgrzewane)
	26) Cyfrowy licznik motogodzin
	27) Czujnik temperatury i poziomu cieczy chłodzącej

	28) Sygnalizacja zanieczyszczenia filtra powietrza
	29) Sygnalizacja niskiego ciśnienia oleju silnikowego i przekładniowego
	30) Wskaźnik poziomu paliwa
	31) Czujnik temperatury oleju hydraulicznego
	32) Wentylator chłodnicy z systemem samooczyszczenia (funkcja zmiany kierunku obrotów)
	33) Automatyczne poziomowanie łyżki
	34) Układ centralnego smarowania na zewnątrz kabiny
	35) Zamykana skrzynka narzędziowa / schowek na narzędzia z kompletem narzędzi do podstawowych czynności serwisowych dostarczonego sprzętu
	36) Gaśnica, apteczka, trójkąt ostrzegawczy
	37) Łyżka wysokiego wysypu do odpadów o pojemności min $4,5 \text{ m}^3$ ($0,9 - 1,4 \text{ Mg/m}^3$) *
	38) Waga technologiczna bez legalizacji do ważenia odpadów w łyżce z wyświetlaczem pokazującym wagę materiału w łyżce oraz sumę ważeń w cyklach *
	39) Szybkozłącze hydrauliczne umożliwiające wymianę łyżki bez użycia specjalistycznych narzędzi*
	40) Listwy łyżki wymienne, wykonane z materiału o niskiej ścieralności – ze stali o twardości min. 500 HBW
	41) Zaczep awaryjny ze sworzniem umieszczony z tyłu maszyny
	42) Wysokość podnoszenia mierzona do sworznia obrotu łyżki min. 4100 mm *
	43) Szybkozłącze hydrauliczne z dodatkową sekcją hydrauliczną przystosowaną do pracy z łyżką wysokiego wysypu*

		44) Maksymalny poziom hałasu w kabinie 69 dB
		45) Opony typu L5, (odporne na przebicia), koła jednakowego rozmiaru, błotniki pełne
		46) Dodatkowe koło (opona z felgą) rozmiar taki jak w oferowanej maszynie
		47) Kamera cofania
		48) Układ napędowy spełniający normy min. EU STAGE V bez DPF.
		49) Rama przegubowa ze skretem 40° *
		50) Oferowana ładowarka musi pochodzić z produkcji seryjnej. Nie dopuszcza się prototypu ani pierwszej ładowarki z serii
Dokumentacja języku polskim:	w	Instrukcja obsługi w j. polskim
		Certyfikat CE (dla produktu spełniającego normy europejskie)
		Książka gwarancyjna (gwarancja 36 miesięcy lub 4000 mtg, która zawiera przeglądy serwisowe wraz z dojazdem, robocizną oraz materiałami eksploatacyjnymi wymagane zgodnie z DTR)
		Katalog części zamiennych w wersji elektronicznej oraz papierowej
		DTR w j. polskim
		Zamawiający będzie wymagał powyższych dokumentów na etapie odbioru.

* - ładowarka musi być dostosowana do pracy z ww. łyżką oraz musi zachować pełną stateczność i funkcjonalność podczas pracy (jazdy i manewrowania) z podaną łyżką wypełnioną materiałem o podanym ciężarze objętościowym.