

CZĘŚĆ III SIWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

uwzględniający zmiany z dnia 03.11.2020 r.

Część I zamówienia:

Dostawa fabrycznie nowej czołowej ładowarki kołowej z ramą przegubową. Miejsce dostawy:
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZUOK) ul. Lubelska 53, 10 -410 Olsztyn.

Zamówienie będzie realizowane w ramach Projektu „Modernizacja stacji przeładunkowej ZGOK w Polskiej Wsi gm. Mrągowo oraz instalacji ZUOK w Olsztynie”

Zamawiający:

Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn

Przedmiot zamówienia:

Dostawa jednej czołowej ładowarki kołowej z ramą przegubową oraz czterech ładowarek teleskopowych dla ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie

Numer referencyjny nadany przez Zamawiającego: ZGOK/PN/67/2020

1. Określenie przedmiotu zamówienia:

1.1. zakres podstawowy:

- a. dostawa fabrycznie nowej, nie starszej niż z 2020 roku, czołowej ładowarki kołowej z ramą przegubową oraz
- b. szkolenie personelu Zamawiającego.

- 1.2. W ramach niniejszego zamówienia Zamawiający dopuszcza skorzystanie z prawa opcji, o którym mowa w art. 34 ust. 5 ustawy PZP. Opcja zwiększająca zakres zamówienia obejmuje **serwis gwarancyjny ww. ładowarki w okresie objętym gwarancją fabryczną , tj. usługi przeglądów w okresie gwarancyjnym wraz z materiałami eksploatacyjnymi.** Prawo do żądania realizacji zakresu, o którym mowa powyżej (prawo opcji) jest uprawnieniem Zamawiającego, z którego może, ale nie musi skorzystać. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji w części lub pełnym zakresie, Wykonawca jest zobowiązany do realizacji umowy w zakresie, w jakim Zamawiający z prawa opcji skorzysta.

2. Wymagania ogólne:

- 2.1. miejsce dostawy: siedziba Zamawiającego ZGOK Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10 -410 Olsztyn;
- 2.2. ładowarka będąca przedmiotem zamówienia nie może być prototypem;
- 2.3. ładowarka musi posiadać certyfikat CE dostarczony przy jej dostawie wraz z kartą gwarancyjną;
- 2.4. ładowarka musi spełniać wszystkie warunki przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia;
- 2.5. ładowarka musi być dopuszczona do ruchu po drogach publicznych jako pojazd wolnobieżny;
- 2.6. w okresie gwarancji autoryzowany serwis producenta w zakresie przeglądów i napraw (wraz z dojazdami, robocizną, wymianą części zamiennych, filtrów itp. wyłącznie na fabrycznie nowe zgodnie z zapisami karty gwarancyjnej oraz instrukcji obsługi);
- 2.7. zapewnienie przeglądów i napraw gwarancyjnych w miejscu użytkowania przedmiotu zamówienia;
- 2.8. czas przyjazdu serwisu w okresie gwarancji: ~~do 24 godz.~~ **do 48 godzin** po mailowym zgłoszeniu awarii, **powyższe odnosi się do dni roboczych od poniedziałku do piątku.**

3. Parametry techniczne urządzenia:

3.1. Podstawowe parametry maszyny:

- a. wysokość wysypu łyżki minimum (liczone do dolnej krawędzi łyżki) 4700 mm
- b. szerokość maszyny bez łyżki maksimum 2650mm, minimum 2490 mm
- c. szerokość łyżki maksimum 3100 mm
- d. wysokość kabiny maksimum 3450 mm (wraz z osprzętem dodatkowym; oświetlenie itp.)
- e. masa maszyny gotowej do pracy nie większa niż 19000 kg i nie mniejsza niż 16 000 kg
- f. fabrycznie wyposażona w metalową osłonę wału napędowego
- g. fabrycznie wyposażona w metalową osłonę siłownika przechyłu łyżki; dopuszcza się inne rozwiązania chroniące siłownik przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- h. fabrycznie wyposażona w metalową osłonę siłowników układu kierowniczego lub zamiast osłony metalowej siłowników skrętu, osłonę gumową przegubu skrętu, zapobiegającą gromadzeniu się zanieczyszczeń na elementach przegubu, ograniczającą ryzyko jego uszkodzenia oraz pożaru, ochronę przegubu od góry zapewni metalowa płyta oraz specjalny kształt osłony przedniej szyby. **Zamawiający dopuszcza brak osłony siłowników skrętu pod warunkiem, że siłowniki fabrycznie umiejscowione są w takiej pozycji, że chronione są przed jakimkolwiek uderzeniem przez kamienie lub innego rodzaju przedmioty. Zamawiający dopuszcza inny rodzaj zabezpieczenia przegubu, tj. wału napędowego.**
- i. fabrycznie wyposażona w metalowe osłony świateł przednich i tylnych
- j. fabrycznie wyposażona z możliwością mechanicznego otwierania lub łatwym dostępem do wycięcia szyby (odległość kraty od szyby minimum 10 cm);
- k. łyżka ładowarkowa wysokiego wysypu z lemieszem dwustronnym wymiennym, do materiałów (o gęstości ok 350 kg/m³)
- l. pojemność łyżki 5,0 m³ z nakładką zabezpieczającą przed wypadnięciem materiału

- m. łyżka z funkcją poziomowania
- n. fabryczne szybkozłazce ładowarkowe do zmiany łyżek i osprzętów
- o. fabryczny układ amortyzacji ramienia ładowarkowego - zapobiegający wysypywaniu się ładunku z łyżki (minimum 3 funkcje: łyżka stała do nabierania urobku, łyżka płynna do nabierania urobku, łyżka płynna do przejazdów)
- p. hydrauliczna siła odspajania min. 160 kN
- q. zaczep holowniczy umieszczony z tyłu maszyny
- r. promień skrętu do zewnętrznej krawędzi opon maksimum ~~5750 mm~~ 6041 mm.
- s. statyczne obciążenie destabilizujące na wprost przy zwiększonej wysokości podnoszenia min. 8500 kg
- t. maszyna wyposażona w układ antypoślizgowy

3.2. Układ napędowy:

- a. silnik wysokoprężny, turbodoładowany, 6-cylindrowy, chłodzony cieczą
- b. silnik spełniający aktualne normy emisji spalin w Unii Europejskiej (minimum UE Stage ~~V~~ IV)
- c. silnik wyprodukowany przez producenta maszyny
- d. pojemność skokowa silnika od 5,5 dm³ do 8,5 dm³
- e. moc silnika 115-145 kW
- f. wentylator chłodnicy napędzany hydraulicznie z możliwością ustawienia wstecznych obrotów wentylatora, krata wlotu dodatkowo zabezpieczona przed wpadaniem większych elementów do układu
- g. Silnik wyposażony w dodatkowy cyklonowy filtr powietrza
- h. fabryczny wyłącznik główny zasilania wyposażony w kluczyk
- i. napęd z możliwością ustawiania trybów pracy (w celu ograniczenia poślizgu i redukcji zużycia opon)
- j. maszyna musi posiadać stały napęd na 4 koła
- k. maszyna musi posiadać blokadę mechanizmu różnicowego na przedniej osi z możliwością załączenia podczas jazdy. Zamawiający dopuszcza również maszynę wyposażoną w mosty (oba mosty) z mechanizmem różnicowym samoblokującym
- l. rama przegubowa
- m. Opony przemysłowe radialne minimum L5 klasy PREMIUM
- n. 4 kompletne koła zapasowe z oponami tego samego typu co zastosowane na maszynie
- o. Zamawiający wyklucza zastosowanie opon wypełnionych tworzywami sztucznymi

3.3. Układ hydrauliczny:

- a. układ hydrauliczny o zmiennym wydatku i z kompensacją ciśnienia zależnie od obciążenia
- b. ~~układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o zmiennym wydatku o maksymalnym przepływie minimum 180 l/min.)~~ zasilany pompą lub pompami wielotłoczkowymi o łącznym zmiennym wydatku o maksymalnym przepływie minimum 180 l/min.
- c. fabryczna instalacja hydrauliczna na wysięgniku umożliwiająca podłączenie osprzętów napędzanych hydraulicznie

3.4. Kabina:

- a. wyposażona w spryskiwacze, wycieraczki przedniej szyby i tylnej szyby
- b. kabina ciśnieniowa z automatyczną klimatyzacją

- c. tylna szyba podgrzewana,
- d. kierownica z funkcją regulacji
- e. fotel operatora z pneumatycznym układem amortyzacji
- f. sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą joysticka
- g. dodatkowy joystick do sterowania skrętem maszyny
- h. nadmuchy powietrza odmrażające na przednią i tylną szybę
- i. kabina spełniająca normy ROPS i FOBS,
- j. wyposażona w min. 2 lusterka wewnętrzne
- k. wyposażona w podgrzewane min. 2 lusterka zewnętrzne
- l. fabrycznie wyposażona w kamerę wsteczną
- m. fabrycznie wyposażona w wyświetlacz LCD wskazujący parametry maszyny oraz wyświetlający obraz z kamery wstecznej
- n. głośność w kabinie maks. 70 db(A)
- o. wyposażona w CB radio wraz z okablowaniem i anteną zamontowaną na stałe.

3.5. Pozostałe wymagane wyposażenie dodatkowe:

- a. wyposażona w fabryczny system monitorowania parametrów maszyny
 - b. wyposażona w **legalizowaną** wagę technologiczną z wyświetlaczem oraz drukarką – dokładność wagi 20 kg, pomiar wagi rozpoczynający się od 200 kg
 - c. wyposażona w układ automatycznego centralnego smarowania
 - d. wyposażona w smarownicę automatyczną służącą do nabijania smaru do układu centralnego smarowania
 - e. podwyższone błotniki na przednich i tylnych kołach
 - f. oświetlenie drogowe oraz robocze (dodatkowe oświetlenie halogenowe na dachu min. 4 lampy na przód, min 4 lampy na tył)
 - g. apteczka, gaśnica, skrzynka narzędziowa
 - h. komplet podstawowych narzędzi
 - i. pomarańczowa lampa ostrzegawcza na kabinie
 - j. automatyczny sygnał dźwiękowy informujący o cofaniu
 - k. klakson o wysokiej głośności
4. Gwarancja fabryczna **udzielona na okres minimum 24 miesięcy, liczony od daty dostarczenia przedmiotu zamówienia lub minimum 8000 motogodzin, zależnie co nastąpi wcześniej**
- a. w okresie gwarancji **bezpłatny** autoryzowany serwis producenta w zakresie przeglądów i napraw (wraz z dojazdami, robocizną, wymianą części zamiennych, filtrów itp. wyłącznie na fabrycznie nowe zgodnie z zapisami karty gwarancyjnej oraz instrukcji obsługi).
 - b. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia przeglądów i napraw gwarancyjnych w miejscu użytkowania przedmiotu zamówienia

4.1. Wymagane dokumenty dostarczone wraz z maszyną:

- a. świadectwo zgodności CE
- b. katalog części zamiennych
- c. instrukcja obsługi ładowarki
- d. karta gwarancyjna,

- e. Wykonawca przeprowadzi szkolenie operatorów w zakresie obsługi technicznej, dwa 8-godzinne szkolenia, każde dla max 5 osób, w terminach uzgodnionych na etapie realizacji umowy.