

### CZĘŚĆ III SIWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

*uwzględniający zmiany z dnia 03.11.2020 r.*

#### Część II-V zamówienia:

**Część II: Dostawa fabrycznie nowej ładowarki teleskopowej. Miejsce dostawy: Polska Wieś 24A, 11-700 Mrągowo.** Zamówienie będzie realizowane w ramach Projektu „Modernizacja stacji przeładunkowej ZGOK w Polskiej Wsi gm. Mrągowo oraz instalacji ZUOK w Olsztynie”

**Część III: Dostawa fabrycznie nowej ładowarki teleskopowej. Miejsce dostawy: Pisz ul. Tęczowa, działka 1149/38 obręb 0001 Pisz miasto.** Zamówienie będzie realizowane w ramach Projektu „Wzmocnienie bazy surowcowej do produkcji paliwa alternatywnego poprzez rozbudowę stacji przeładunkowej ZGOK w Pisz”

**Część IV: Dostawa fabrycznie nowej ładowarki teleskopowej. Miejsce dostawy: Medyny 51, 11-100 Lidzbark Warmiński.** Zamówienie będzie realizowane w ramach Projektu „Modernizacja stacji przeładunkowej ZGOK w Medynach gm. Lidzbark Warmiński”

**Część V: Dostawa fabrycznie nowej ładowarki teleskopowej. Miejsce dostawy: Trelkowo 80, 12-100 Szczytno.** Zamówienie będzie realizowane w ramach Projektu „Modernizacja stacji przeładunkowej ZGOK w Trelkowie gm. Szczytno”

#### 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, ładowarki teleskopowej oraz
- a. szkolenie personelu Zamawiającego.

##### 1.2. miejsce dostawy i szkolenia:

- a. dla Części II zamówienia: Polska Wieś 24A, 11-700 Mrągowo;
- b. dla Części III zamówienia: Pisz ul. Tęczowa, działka 1149/38 obręb 0001 Pisz miasto.
- c. dla Części IV zamówienia: Medyny 51, 11-100 Lidzbark Warmiński;
- d. dla Części V zamówienia: Trelkowo 80, 12-100 Szczytno.

- 1.3.** 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.** maszyna przystosowana do pracy w odpadach o kodach m.in 15 01 07, 20 03 01, 20 03 07, 20 01 01, 20 01 99
- 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 posiadać aktualną decyzję zezwalającą na eksploatację urządzenia wydaną przez Urząd Dozoru Technicznego;
- 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. roboczych (dni robocze) po mailowym zgłoszeniu awarii;
- 2.9.** Wykonawca przeprowadzi szkolenie w zakresie obsługi technicznej, dwa 8-godzinne szkolenia, każde dla max 5 osób, w terminach uzgodnionych na etapie realizacji umowy.

## **3. Parametry techniczne:**

- a. Silnik wysokoprężny, czterocylindrowy, o pojemności min. 3,5 l max. 4 l z turbodoładowaniem o mocy min. 70 kW ~~max. 80 kw~~ max. 100 kw, spełniająca aktualne normy spalin min. Stage IV, bez systemu DPF lub z możliwością ręcznego wypalania DPF;
- b. Skrzynia biegów hydrostatyczna;
- c. Sterowanie pracą maszyny i funkcjami roboczymi za pomocą pojedynczego joysticka;
- d. Zmiana kierunku jazdy w joysticku;
- e. Napęd na obie osie 4x4 **lub napęd na obie osie 4x4 z możliwością odłączenia napędu przedniej lub tylnej osi;**
- f. Obie osie skrętne oraz trzy tryby sterowania maszyną - przednia oś skrętna , obie osie skrętne, tryb "kraba".
- g. Cztery koła równe, wyposażone w koła pneumatyczne w klasie L5 przemysłowe lub równoważne wzmocnione ze stalowym opłotem, niewypełnione tworzywami sztucznymi;
- h. Układ zapewniający samo poziomowanie szybkość osprzętu podczas podnoszenia/opuszczania ramienia;
- i. Amortyzacja teleskopu;
- j. Odwrócenie obrotów wentylatora chłodnicy;
- k. Szybkozłęczące ładowarkowe umożliwiające uzbrojenie maszyny w osprzęt;
- l. Mechaniczne blokowanie osprzętu;

- m. Układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie;
- n. Układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłokową o przepływie min. 140 l/min. i ciśnieniu roboczym min. 240 bar, umożliwiające łączenie ruchów roboczych ramienia;
- o. Sygnalizacja wizualna zanieczyszczenia filtra powietrza, niskiego ciśnienia oleju silnikowego i przekładniowego, wysokiej temperatury płynu chłodzącego, obecności wody w paliwie, niskiego poziomu płynu chłodzącego;
- p. Kabina spełniająca normy ROPS/FOPS: wyposażona w ogrzewanie oraz klimatyzację, wentylator, regulowany pneumatyczny fotel operatora, otwieraną tylną i boczną szybę, wycieraczkę szyby przedniej i tylnej oraz szyby górnej, trzy lusterka wsteczne zewnętrzne, dodatkowe lustro z tyłu maszyny, światła robocze ledowe z przodu i z tyłu (minimum po 2 szt.), instalacja radiowa i radio CD oraz CB wraz z anteną;
- q. Nadmuchy powietrza odmrażające na przednią i tylną szybę;
- r. Wskaźniki deski rozdzielczej: wskaźnik przeciążeniowy z alarmem, obrotomierz, wskaźnik poziomu paliwa, temperatury płynu chłodzącego, licznik przepracowanych godzin, zegar;
- s. Pełne oświetlenie sygnalizacyjne pozwalające na poruszanie się po drogach publicznych;
- t. Krata szyby przedniej z możliwością mechanicznego otwierania lub łatwym dostępem do wymycia szyby (odległość kraty od szyby minimum 10 cm);
- u. Kalamitki na zwrotnicach wyprowadzone na zewnątrz, z łatwym dostępem do smarowania lub kalamitki na zwrotnicach podłączone do układu centralnego smarowania.

#### 4. Parametry robocze:

- a. Udźwig min. 4500 kg z widłami, udźwig na pełnej wysokości min. 2000 kg;
- b. Wysokość podnoszenia ładunku min. 5 m;
- c. Zasięg do przodu min. 3,70 m,
- d. Udźwig na maksymalnym zasięgu z widłami min.1200 kg ;
- e. Promień skrętu max. ~~4,20 m~~ 4,240 m, po zewnętrznej krawędzi kół;
- f. Masa robocza z widłami min. 9000 kg;
- g. Zbiornik paliwa o pojemności min.120l;
- h. Zbiornik oleju hydraulicznego o pojemności min. ~~110l~~100l.

#### 5. Wymiary:

- a. wysokość- max. 2,60 m;
- b. szerokość- max. 2,45 m;
- c. długość do karetki wideł- max. 5,25 m;
- d. prześwit- min. 0,45 m.

#### 6. Wyposażenie maszyny:

- a. Instalacja hydrauliczna do obsługi osprzętów maszyny;
- b. Osłony podwozia, w szczególności wału napędowego;
- c. Sygnał cofania;
- d. Układ centralnego smarowania obejmujący podwozie maszyny oraz teleskop;
- e. Klucz do kół;
- f. DTR- Instrukcja Obsługi, Katalog części zamiennych, Książka gwarancyjna;
- g. Trójkąt ostrzegawczy;
- h. Tablica wyróżniająca;
- i. Gaśnica;
- j. Pomarańczowa lampa ostrzegawcza na kabinie;

- k. Apteczka.
- l. Dwa kompletne koła zapasowe z oponami tego samego typu co zastosowane w ładowarce

#### 7. Osprzęt:

- a. Widły do palet min 1200mm, max 1500mm;
- b. Łyżka o pojemności nasypowej min. 2000 litrów o szerokości min 2200, max ~~2350-2450 mm~~ wraz ażurowym zabezpieczeniem na górze łyżki zapobiegającym wysypywaniu się materiału na wysięgnik oraz z lemieszem wymiennym dwustronnym przykręcanym;
- c. Łyżka o pojemności nasypowej min. 1500 litrów z dociskiem hydraulicznym zapobiegającym wysypywaniu się materiału o szerokości min 2200, max ~~2350-2450 mm~~ do załadunków odpadów z hałdy z wymiennym dwustronnym przykręcanym lemieszem;
- d. Zawiesie z hakiem o udźwigu min 5000 kg;
- e. Zamiatarka z szufłą wyposażona: w szczotkę boczną ze stali cynkowanej i poliestru (możliwość montowania szczotki z obu stron). Zamiatarka zbierająca napędzana hydraulicznie z możliwością nabierania zanieczyszczeń do zbiornika o pojemności min. 500 litrów, sterowana z poziomu kabiny.

#### 8. Gwarancja fabryczna ~~udzielona na okres minimum 24 miesięcy, liczony od daty dostarczenia przedmiotu zamówienia lub minimum 4000 motogodzin, zależnie co nastąpi wcześniej~~

- a. 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).
- b. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia przeglądów i napraw gwarancyjnych w miejscu użytkowania przedmiotu zamówienia

#### 9. Wymagane dokumenty dostarczone wraz z maszyną:

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