

Znak sprawy: MPGK 1/2021

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zdolnego do współpracy z pojazdem hakowym urządzenia do mobilnej zbiórki odpadów balastowych, surowców wtórnych oraz innych frakcji odpadów .

Dostawa obejmuje urządzenie z tylnym załadunkiem odpadów, przystosowane do współpracy z pojazdem z zabudową hakową, będącym własnością Zamawiającego. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę urządzenia wraz z jego zamontowaniem i uruchomieniem na udostępnionym i wskazanym przez Zamawiającego pojeździe oraz niezbędne dostosowanie pojazdu do zabudowy, w zakresie norm przewidzianych dla pojazdów przeznaczonych do zbierania odpadów, w tym normy PN-EN 1501, bez utraty gwarancji producenta pojazdu i zabudowy hakowej.

Ładowność gotowego pojazdu po zabudowie minimum 7 ton.

**Urządzenie do mobilnej zbiórki odpadów spełnia następujące wymagania:** fabrycznie nowa zabudowa do mobilnej zbiórki odpadów z integralnym urządzeniem do załadunku tylnego, wciągane przez zamontowane na posiadanym przez Zamawiającego pojeździe wyposażonym w urządzenie hakowe.

#### **1. Ogólne parametry**

- a) Urządzenie fabrycznie nowe, produkowane w produkcji seryjnej (nie prototypowe ani pierwsze z serii ), z 2021 roku;
- b) Pojemność: minimum 22 m<sup>3</sup>,
- c) Możliwość załadunku odpadów min. 7 Mg,
- d) Dach ściany skrzyni ładunkowej wykonany z blachy wysokogatunkowej typu DOMEX 650 MC lub równoważnej innego producenta o grubości 4mm, ściany boczne wykonane z jednego arkusza blachy wysokogatunkowej typu DOMEX 650MC lub HARDOX 450 lub równoważnej innego producenta o grubości 3mm
- e) Podłoga wykonana z blach typu DOMEX 650 MC lub równoważnej o grubości minimum 6 mm,

- f) Automatyczne sterowanie obrotami silnika w zależności od obciążenia układu hydraulicznego,
- h) Załadunek pojemników i wszystkie pozostałe cykle pracy (m.in. zgmiot) wykonywane z pozycji urządzenia umieszczonego na pojeździe posiadanym przez Spółkę, przewidzianym do pracy z przedmiotem zamówienia,
- i) Drzwi kontrolne po prawej stronie zabudowy
- j) odwłok uchylny do góry,
- k) Urządzenie współpracujące z pojazdem wykazanym w pkt 7 umożliwiające załadunek, przewóz i rozładunek odpadów o masie min. 7 Mg bez przekroczenia DMC wymienionego pojazdu.
- l) Zabezpieczenie gumowe tylnych lamp pojazdu przed wypadającymi podczas rozładunku odpadami

## **2. Kosz zasypowy**

- a) pojemność – min 2 m<sup>3</sup>,
- b) siła zgmiotu min 28T
- c) długość pełnego cyklu prasy 19 - 28 sekund,
- d) ściany boczne i dach kosza wykonane z blach typu DOMEX 650 MC lub równoważnej o grubości minimum 4 mm,
- e) dno wykonane z blachy typu np. HARDOX 450 lub równoważnej o grubości min 8 mm,
- f) boki dna kosza wykonane z blachy typu np. HARDOX 450 lub równoważnej o grubości min 6 mm,
- g) montaż elementu prasującego za pomocą dwóch sworzni, bez elementów suwliwych,
- h) zawory spustowe do odprowadzania odcieków po obu stronach kosza zasypowego.

## **3. Urządzenie załadowcze**

- a) obsługiwane pojemniki 110 – 1100l, zgodnych z normą EN840,
- b) udźwig 500kg,
- c) wysokość podnoszenia maksymalnie 2000mm z powierzchni gruntu do kosza urządzenia zainstalowanego na pojeździe,
- d) długość pełnego cyklu załadunku i powrotu pojemnika (120 – 1100 l) do poziomu gruntu maksymalnie 6 – 12 sekund,
- e) mechanizm otwierania półokrągłej klapy kontenera 1100l.

## **4. Układ hydrauliczny**

- a) wszystkie funkcje rozdzielacza hydraulicznego sterowane przy pomocy elektrozaworów,

## **5. Układ elektryczny**

- a) Możliwość sterowania mechanizmem załadowniczym w cyklu ciągłym oraz pojedynczym,
- b) Możliwość sterowania płytą zgniatającą (wysuwanie i wsuwanie) ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku urządzenia;
- c) Dwie kasety sterujące po obu stronach kosza zasypowego;
- d) Boczne przyciski sterujące;
- e) Dwa wyłączniki bezpieczeństwa (stop awaryjny) umieszczone po obu stronach zabudowy oraz jeden w kabinie kierowcy;
- f) Oświetlenie wg obowiązujących obecnie przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy, boczne lampy obrysowe LED oraz światło alarmowe „kogut” LED z tyłu pojazdu;
- g) Dwa reflektory robocze z tyłu zabudowy oświetlające miejsce zaczepu pojemników, dwa dodatkowe reflektory po obu bokach zabudowy oraz światła ostrzegawcze cofania w tylnej części zabudowy.

## **6. Pozostałe wyposażenie**

- a) wyposażenie niezbędne do współpracy z posiadany przez Zamawiającego pojazdem z zabudową hakową:
  - rama do wciągania śmieciarki na hakowiec wg standardu DIN 30722,
  - złącza hydrauliczne typu TEMA ¾" i 1",
  - złącza elektryczne typu VBG 17 pinowe,
  - szybkozłącze pneumatyczne
- b) lakierowanie wg palety RAL 2011,
- c) ramki metalowe po obydwu stronach zabudowy o wymiarach 50 x 40 cm pozwalające na jednostronne ( od góry) wsunięcie tablic o grubości 0,5 cm informujących o rodzaju zbieranego odpadu.

## **7. Spółka dysponuje pojazdem marki SCANIA:**

- 1) nr VIN: YS2P6X20005596835 z zabudową hakową Marki Skibicki, Typ: HKS 22,  
Numer Seryjny: 119/22/STT/20

Przedmiot zamówienia ma być przystosowany do współpracy ze wskazanym przez Zamawiającego pojazdem, dlatego Zamawiający rekomenduje wcześniejszy przyjazd w celu wizualnej weryfikacji pojazdu pod kątem rozwiązań technicznych umożliwiających instalację i pracę dostarczonego przedmiotu zamówienia, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu i godziny.

### **Gwarancja i warunki obsługowo-eksploatacyjne:**

1. Wykonawca udziela gwarancji na cały przedmiot dostawy licząc od dnia podpisania przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego na okres minimum 24 miesięcy.
2. Naprawy gwarancyjne wykonywane będą przez Wykonawcę bezpłatnie (materiały, robocizna, dojazd).
3. Zamawiający udostępni przedmiot zamówienia do naprawy w Siedzibie Spółki.
4. W przypadku konieczności naprawy przedmiotu zamówienia w stacji serwisowej Wykonawca pokrywa także koszty przetransportowania urządzenia z siedziby Zamawiającego do stacji serwisowej i z powrotem.
5. Obowiązkowe przeglądy będą dokonywane przez Wykonawcę zgodnie i w terminach podanych w karcie gwarancyjnej. Koszty dojazdu i robocizna serwisu oraz materiały eksploatacyjne (filtry, oleje, itp.) pokrywa Wykonawca.
6. Wykonawca dostarczy wymaganą dokumentację (instrukcję obsługi w języku polskim) oraz katalog części zamiennych i certyfikat WE na dzień przekazania urządzenia Zamawiającemu.
7. Wykonawca zagwarantuje Zamawiającemu dostęp do autoryzowanego serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego oraz zapewni dostępność części zamiennych w okresie 10 lat od dnia zawarcia Umowy.
8. Wykonawca zagwarantuje 5 dniowy (dni robocze) czas naprawy pojazdu. W przypadku braku możliwości usunięcia awarii przedmiotu zamówienia w określonym powyżej terminie, Wykonawca na czas realizacji naprawy zapewni Zamawiającemu urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych od urządzenia stanowiącego przedmiot zamówienia.
9. Wykonawca zapewni wszystkie atesty i dopuszczenia na rynek polski.
10. Wykonawca zapewni przeprowadzenie szkolenia co najmniej 3 operatorów w zakresie obsługi, eksploatacji i konserwacji oferowanego przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego.
11. Wykonawca uruchomi i przetestuje działanie przedmiotu zamówienia u Zamawiającego w dniu dostawy.
12. Dostawa przedmiotu zamówienia w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy i odbędzie się na koszt i ryzyko Wykonawcy.