

## Szczegółowy opis techniczny

## Zakup, dostawa i montaż fabrycznie nowego urządzenia hakowego.

| Lp. | Nazwa sprzętu / minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego  | Opis techniczny oferowanego produktu<br>(uwaga kolumnę wypełnia Wykonawca, który dokument ten przedkłada Zamawiającemu<br>Opis winien potwierdzać spełnienie wszystkich wymagań określonych w kol. 2 |
|-----|---|--|
| 1.  | 2.  | 3.   |
| 1.  | <p><b>I. WARUNKI TECHNICZNE DOTYCZĄCE URZĄDZENIA HAKOWEGO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. urządzenie fabrycznie nowe (bez cech używalności), rok produkcji 2020 rok,</li> <li>2. nominalna ładowność (masa ładunku z kontenerem): 10000 kg,</li> <li>3. masa własna urządzenia: max. 1200 kg,</li> <li>4. wysokość haka: 1200 mm,</li> <li>5. teleskopowe ramię główne: 800 mm, dwa siłowniki,</li> <li>6. sterowanie elektryczne z kabiny kierowcy oraz awaryjne mechaniczne poprzez ciągną umieszczone na ramie hakowca</li> <li>7. możliwość przewozu kontenerów o długości od 2600 do 3600 mm,</li> <li>8. hak z zapadką samoczynną,</li> <li>9. hydrauliczny mechanizm blokujący kontener na samochodzie,</li> <li>10. rama nośna oraz profile urządzenia wykonane ze stali o podwyższonej wytrzymałości,</li> <li>11. rygiel zabezpieczający kontener: szerokość 1060 mm, grubość 350 mm,</li> <li>12. rolki prowadzące kontener Ø 300 mm i osadzone na tej samej osi co rama tylna,</li> <li>13. instalacja hydrauliczna zakończona szybkozłączami,</li> </ol> | <p>Marka: .....</p> <p>Model: .....</p> <p>Warunki (parametry) techniczne oferowanego urządzenia (<i>wskazać zgodnie z wymaganiami</i>):</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>14. instalacja hydrauliczna umożliwiająca napęd zabudów wciąganych urządzeniem hakowym, np. beczka asenizacyjna,</li> <li>15. instalacja hydrauliczna zabezpieczona zaworem bezpieczeństwa,</li> <li>16. zabudowa musi spełniać normy CE,</li> <li>17. urządzenie hakowe objęte minimum 2-letnią nieodpłatną gwarancją techniczną,</li> <li>18. książka gwarancyjna na zabudowę hakową,</li> <li>19. instrukcja obsługi i eksploatacji dla zabudowy hakowej w języku polskim (w wersji drukowanej oraz elektronicznej) ,</li> <li>20. harmonogram niezbędnych przeglądów dotyczący nadbudowy,</li> <li>21. autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w odległości maksimum 300 km od siedziby Zamawiającego,</li> <li>22. dokument potwierdzający homologację lub dopuszczenie pojazdu do ruchu,</li> <li>23. gwarancja na urządzenie hakowe z całym osprzętem oraz montażem - min. 24 m-ce,</li> <li>24. serwis oraz dojazd do siedziby Zamawiającego przez okres gwarancji bezpłatny, czas reakcji serwisu max. 48 godzin. Serwis gwarancyjny obejmuje niezbędne przeglądy techniczne, wymianę podzespołów i płynów eksploatacyjnych oraz naprawę gwarancyjną,</li> <li>25. Urządzenie hakowe musi współpracować z żurawem HDS zamontowanym na samochodzie i nie wpływać negatywnie na płynną pracę żurawia .</li> </ol> |  |
|---|--|

## **II. WARUNKI TECHNICZNE DOTYCZĄCE MONTAŻU URZĄDZENIA HAKOWEGO**

Przed montażem Wykonawca zobowiązany jest do demontażu starego urządzenia hakowego (dźwignik przemysłowy typ HZ-7R, Wytwórca KING, rok 2012), które należy zwrócić Zamawiającemu.

## **III. WARUNKI TECHNICZNE DOTYCZĄCE POJAZDU, PRZEZNACZONEGO DO MONTAŻU URZĄDZENIA HAKOWEGO**

1. marka: DAF,
2. typ model: FA LF,

3. rok produkcji: 2011 rok,
4. rodzaj pojazdu: samochód ciężarowy,
5. przeznaczenie: przewóz kontenerów,
6. maksymalna masa całkowita: 19000 kg,
7. dopuszczalna masa całkowita: 18000 kg,
8. masa własna: 7260 kg,
9. pojemność skokowa silnika: 6692,00 cm<sup>3</sup>,
10. maksymalna moc silnika: 181,00 kW,
11. dopuszczalna ładowność: 10740 kg,
12. liczba miejsc do siedzenia: 3,
13. największy dopuszczalny nacisk osi: 112,70 kN,
14. rodzaj silnika i rodzaj paliwa: wysokoprężny,
15. opony: 315/80 R 22,5,
16. brak przeglądu technicznego pojazdu ze względu na brak przeglądu UDT urządzenia hakowego,
17. na samochodzie zamontowany jest również żuraw firmy FASSI, typ: F80A.0.22ACT.

..... dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(podpis i pieczętka uprawnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)