ZAŁĄCZNIK NR 2

**FORMULARZ OFERTY TECHNICZNEJ**

**NA DOSTAWĘ FABRYCZNIE NOWEGO POJAZDU CIĘŻAROWEGO O DMC 16-18t Z URZĄDZENIEM HAKOWYM DO PRZEWOZU KONTENERÓW WYPOSAŻONEGO W ŻURAW PRZEWOŻNY (HDS)**

Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia formularza oferty technicznej przez wpisanie nazwy producenta, typu/modelu pojazdu specjalistycznego oraz uzupełnienie kolumny „Dane techniczne oferowane”, poprzez wpisanie TAK lub wpisanie parametrów oferowanego pojazdu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I PODWOZIE** | | | **Dane techniczne oferowane** |
| 1 | Podwozie fabrycznie nowe dwuosiowe 4x2 | Wymagane |  |
| 2 | Dopuszczalna masa całkowita podwozia 15000 -16000 | Wymagane |  |
| 3 | Rozstaw osi pomiędzy pierwszą a drugą osią max. 4500 mm | Wymagane |  |
| 4 | Kierownica po lewej stronie | Wymagane |  |
| 5 | Kabina 2-miejscowa | Wymagane |  |
| 6 | Kabina dzienna | Wymagane |  |
| 7 | Okno w tylnej ścianie kabiny |  |  |
| 8 | Silnik wysokoprężny min. 250 KM, zasilanie – wtrysk bezpośredni; | Wymagane |  |
| 9 | Silnik spełniający normy emisji spalin zgodne z obowiązującymi przepisami minimum EURO 6d | Wymagane |  |
| 10 | Minimalna pojemność skokowa 6000 cm3 | Wymagane |  |
| 11 | Skrzynia biegów automatyczna o minimum 6 przełożeniach do przodu lub manualna minimum o 8 przełożeniach do przodu | Wymagane |  |
| 12 | Wielostopniowy hamulec silnikowy | Wymagane |  |
| 13 | Promień zawracania mierzony po obrysie | Punktowany najmniejszy  1 pkt. |  |
| 14 | Osuszacz powietrza podgrzewany | Wymagane |  |
| 15 | Przystawka odbioru mocy spełniająca wymogi zabudowy od silnikowa  lub  Przystawka odbioru mocy spełniająca wymogi zabudowy od skrzyni biegów | Wymagane |  |
| 16 | Możliwość zainicjowania wypalania filtra cząstek stałych przez użytkownika | Wymagane |  |
| 17 | Maksymalny rozmiar felgi 19,5” | Wymagane |  |
| 18 | opony do ruchu lokalnego |  |  |
| 19 | Przednie zawieszenie resory paraboliczne, dopuszczalna masa min. 5000 kg; | Wymagane |  |
| 20 | Stabilizator osi przedniej; | Wymagane |  |
| 21 | Tylne zawieszenie pneumatyczne dopuszczalna masa min.10000kg | Wymagane |  |
| 22 | Stabilizator osi tylnej; | Wymagane |  |
| 23 | Blokada mechanizmu różnicowego tylnej osi; | Wymagane |  |
| 24 | Układ hamulcowy z systemem zapobiegającym blokowaniu się kół podczas hamowania ABS; | Wymagane |  |
| 25 | Hamulce tarczowe na wszystkich osiach; | Wymagane |  |
| 26 | Układ antypoślizgowy ASR; | Wymagane |  |
| 27 | Układ kontroli toru jazdy ESP | Wymagane |  |
| 28 | Komputer pokładowy z menu w języku polskim | Wymagane |  |
| 29 | Komputer z opcją kontrolującą terminy przeglądów dostosowany interwałami do przeznaczenia pojazdu | Wymagane |  |
| 30 | Zbiornik paliwa min 140 litrów z korkiem zamykanym na klucz; | Wymagane |  |
| 31 | Zbiornik paliwa z tworzywa sztucznego lub pokryty polimerową, bitumiczną warstwą ochronną co najmniej do ¾ wysokości  lub  stalowy zbiornik paliwa fabrycznie zabezpieczony malowaniem proszkowym w kolorze czarnym | Wymagane |  |
| 32 | Układ kierowniczy ze wspomaganiem; | Wymagane |  |
| 33 | Immobilizer | Wymagane |  |
| 34 | Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem; | Wymagane |  |
| 35 | Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym; | Wymagane |  |
| 36 | Klimatyzacja; | Wymagane |  |
| 37 | Ogrzewane lusterka boczne; | Wymagane |  |
| 38 | Elektrycznie regulowane lusterka boczne | Wymagane |  |
| 39 | Lusterko rampowe | Wymagane |  |
| 40 | lusterka panoramiczne | Wymagane |  |
| 41 | Lusterka bliskiego zasięgu na drzwiach prawych | Wymagane |  |
| 42 | Centralny zamek na pilota możliwość zamknięcia pojazdu pilotem z uruchomionym silnikiem | Wymagane |  |
| 43 | Boczne belki przeciwnajazdowe | Wymagane |  |
| 44 | Tylna belka przeciwnajazdowa |  |  |
| 45 | Oświetlenie zgodne z przepisami ruchu drogowego, | Wymagane |  |
| 46 | 2 pomarańczowe lampy ostrzegawcze na dachu kabiny w technologii LED | Wymagane |  |
| 47 | Akumulatory dostosowane do wymagań zabudowy | Wymagane |  |
| 48 | Wyłącznik główny prądu; | Wymagane |  |
| 49 | Tachograf cyfrowy; | Wymagane |  |
| 50 | Radio z zestawem głośnomówiącym; | Wymagane |  |
| 51 | Kabina w kolorze pomarańczowym RAL 2011; | Wymagane |  |
| 52 | Koło zapasowe z uchwytem mocującym do ramy lub dostarczone osobno jeśli z warunków zabudowy nie będzie możliwy montaż na uchwycie w pojeździe | Wymagane |  |
| 53 | Ostrzegawczy sygnał dźwiękowy, włączany wraz z uruchomieniem biegu wstecznego | Wymagane |  |
| 54 | Osłony reflektorów przednich | Wymagane |  |
| 55 | Pas przeciwsłoneczny na przedniej szybie zamiennie lub owiewka zewnętrzna przeciwsłoneczna  lub  Wewnętrzne osłony przeciwsłoneczne dla kierowcy i pasażera. | Wymagane |  |
| 56 | Osłony lamp tylnych | Wymagane |  |
| 57 | Klin pod koła | Wymagane |  |
| 58 | Chlapacze przednie | Wymagane |  |
| 59 | Chlapacze tylne | Wymagane |  |
| 60 | Podesty po lewej i prawej stronie pojazdu umożliwiające założenie siatki na kontener znajdujący się na pojeździe | Wymagane |  |
| 61 | Lista z rodzajami płynów eksploatacyjnych znajdującymi się w pojeździe w raz z normami w formie zalaminowanej | Wymagane |  |
| 62 | 2 komplety pokrowców na siedzenia | Wymagane |  |
| 63 | Lampy obrysowe w technologii LED | Wymagane |  |
| 64 | Minimum 2 lampy robocze na dachu kabiny skierowane na tył oraz bok (przestrzenie robocze żurawia oraz haka) w technologii LED min. 5000 lumenów (światło rozproszone) | Wymagane |  |
| 65 | Minimum 1 lampa dodatkowa z tyłu pojazdu w okolicach końca ramy oświetlająca przestrzeń za pojazdem w technologii LED min. 5000 lumenów (światło rozproszone) uruchamiana osobnym włącznikiem w kabinie | Wymagane |  |
| 66 | Sprzęg przyczepy dmc zestawu minimum 28000kg | Wymagane |  |
| 67 | Instalacja pneumatyczna przyczepy | Wymagane |  |
| 68 | Instalacja elektryczna przyczepy oświetlenie + ABS/EBD | Wymagane |  |
| 69 | Gniazdo zapalniczki 24V min. 1szt. | Wymagane |  |
| 70 | Dwa trójkąty ostrzegawcze | Wymagane |  |
| 71 | Gaśnica proszkowa 6kg. produkcji polskiej z uchwytem, dostępna z zewnątrz pojazdu | Wymagane |  |
| 72 | Tablica wyróżniająca z napisem „Odpady” z przodu pojazdu | Wymagane |  |
| 73 | Apteczka spełniająca wymogi normy DIN 13164 | Wymagane |  |
| 74 | Dokument potwierdzający normę emisji spalin | Wymagane |  |
| 75 | Instrukcja obsługi w języku polskim | Wymagane |  |
| 76 | Książka serwisowa | Wymagane |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **II ZABUDOWA**  **Urządzenie hakowe do obsługi kontenerów o wysokości haka 1200mm i długości od 3400mm do 5000mm** | | | |
| 1 | Udźwig haka minimum 8000kg | Wymagane |  |
| 2 | Obsługa kontenerów o długości od 3400mm-4500mm | Wymagane |  |
| 3 | Sterowanie zabudową hakową z kabiny – lewa strona fotela kierowcy | Wymagane |  |
| 4 | Sterowanie awaryjne dźwigniami rozdzielacza hydraulicznego zabudową na zewnątrz pojazdu po lewej stronie | Wymagane |  |
| 5 | Ślizgi prowadzące, ustalające pozycję kontenera | Wymagane |  |
| 6 | Hydrauliczna blokada kontenera | Wymagane |  |
| 7 | Rolki prowadzące | Wymagane |  |
| 8 | Katalog części | Wymagane |  |
| 9 | Instrukcja w języku polskim | Wymagane |  |
| 10 | Książka serwisowa | Wymagane |  |
| 11 | Dokumentacja UDT | Wymagane |  |
| 12 | Urządzenie zarejestrowane w UDT | Wymagane |  |
| **III Żuraw**  **Żuraw sterowany radiowo do opróżniania pojemników do zbiórki selektywnej odpadów typu „Igloo”** | | | |
| 1 | Montaż za kabiną | Wymagane |  |
| 2 | Hydraulicznie wysuwane podpory | Wymagane |  |
| 3 | Hydraulicznie wysuwane ramiona podpór | Wymagane |  |
| 4 | Poziomice do ustawiania podpór | Wymagane |  |
| 5 | Elektroniczna kontrola pozycji transportowej podpór | Wymagane |  |
| 6 | Kontrola podparcia prawidłowego podpór | Wymagane |  |
| 7 | Sterowanie radiowe | Wymagane |  |
| 8 | Możliwość ręcznego awaryjnego sterowania żurawiem bez wykorzystania sterowania radiowego | Wymagane |  |
| 9 | Dodatkowe baterie i ładowarka znajdująca się kabinie pojazdu w celu uniknięcia przerwy na wypadek rozładowania pulpitu sterowniczego | Wymagane |  |
| 10 | Mocowanie pilota paskowe umożliwiające operowanie obiema dłońmi bez odkładania pulpitu sterowniczego | Wymagane |  |
| 11 | Wskaźnik obciążenia żurawia | Wymagane |  |
| 12 | Zabezpieczenie przed przeciążeniem żurawia z sygnalizacją wizualną i dźwiękową | Wymagane |  |
| 13 | Kąt obrotu minimum 400° | Wymagane |  |
| 14 | Minimalny moment udźwigu 74kNm | Wymagane |  |
| 15 | Minimalny maksymalny wysięg 7m | Wymagane |  |
| 16 | Minimalny udźwig dla maksymalnego wysięgu 1000kg +/-10% | Wymagane |  |
| 17 | Dodatkowe dwie sekcje hydrauliczne (funkcja 5 i 6) do obsługi i zasilania dodatkowego osprzętu np. łyżka z rotatorem | Wymagane |  |
| 18 | Hak na końcu wysięgnika | Wymagane |  |
| 19 | Otwieracz do pojemników do segregacji odpadów tylu „dzwon”, ”igloo” | Wymagane |  |
| 20 | Instrukcja obsługi w języku polskim | Wymagane |  |
| 21 | Katalog części | Wymagane |  |
| 22 | Książka serwisowa | Wymagane |  |
| 23 | Dokumentacja UDT | Wymagane |  |
| 24 | Urządzenie zarejestrowane w UDT | Wymagane |  |
| **IV POZOSTAŁE** | | | |
| 1 | Zbiornik do mycia rąk z wodą i mydłem | Wymagane |  |
| 2 | Wszystkie czujniki indukcyjne wyposażone we wtyczkę oraz sygnalizację świetlną | Opcja  1 pkt. |  |
| 3 | Wszystkie czujniki ujęte w dokumentacji fotograficznej wskazujące miejsce montażu pełnioną funkcję z opisem parametrycznym czujnika | Wymagane |  |
| 4 | Miejsce, uchwyty na miotłę razem z miotłą | Wymagane |  |
| 5 | Miejsce , uchwyty na szuflę razem z szuflą | Wymagane |  |
| 6 | Zawór główny oleju hydraulicznego | Wymagane |  |
| 7 | Jeden zbiornik oleju hydraulicznego dla obu urządzeń wchodzących w skład zabudowy | Wymagane |  |
| 8 | Na zbiorniku oleju hydraulicznego naniesiona czytelna i trwała informacja o zastosowanym oleju hydraulicznym | Wymagane |  |
| 9 | Wskaźnik zapchania/zużycia filtra oleju hydraulicznego | Wymagane |  |
| 10 | Wskaźnik temperatury oleju hydraulicznego | Wymagane |  |
| 11 | Wskaźnik poziomu oleju hydraulicznego | Wymagane |  |
| 12 | Wbudowany na stałe wskaźnik ciśnienia oleju w układzie | Wymagane |  |
| 13 | Dodatkowe punkty pomiarowe ciśnienia oleju hydraulicznego w przypadku występowania obwodów o  różnym ciśnieniu z oznaczeniem tekstowym o prawidłowym ciśnieniu w układzie | Wymagane |  |
| 14 | Certyfikat na znak bezpieczeństwa | Wymagane |  |
| 15 | Gwarancja 24 miesięczna na kompletny pojazd | Wymagane |  |
| 16 | Darmowe przeglądy w okresie trwania gwarancji | Wymagane |  |
|  | Szkolenie 3 pracowników z obsługi oraz podstawowej konserwacji urządzenia |  |  |
|  |  |  |  |

…………………………. …………….………………………………….……….

*(miejscowość, data) (podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*