**Załącznik Nr 6 - PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNICZNE**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: 1/NK/SK/07/2019

## „**Dostawa fabrycznie nowego pojazdu ciężarowego**

**z urządzeniem hakowym do transportu kontenerów**”

Oferujemy **dostawę pojazdu samochodowego z urządzeniem hakowym do przewozu kontenerów** spełniającego następujące **wymagania szczegółowe** oraz wymagania dodatkowe **(bezwzględnie wymagane)**.

**Wskazane dołączenie katalogu oferowanego przedmiotu zamówienia.**

Oferowany przedmiot zamówienia ......................................................................................................................................................

 **(marka, model, typ, rocznik)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Charakterystyka podwozia** | **Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę zgodne z wymaganiami Zamawiającego\*** |
| 1. | Liczba osi jezdnych pojazdu – 2, |  |
| 2. | Rok produkcji min 2018 |  |
| 3. | Przebieg - nowy |  |
| 4. | Jedna oś napędowa z oponami o przeznaczeniu do ruchu lokalnego (z oznaczeniem M+S) o wymiarach min: R17,5 z oponami 10R, |  |
| 5. | Dodatkowy komplet opon zimowych osadzonych na felgach, |  |
| 6. | Rozstaw osi od 3 400mm do 3 800 mm, |  |
|  | **Przednia oś:** |  |
| 7. | nośność osi przedniej min. 4 000 kg, |  |
| 8. | przednie zawieszenie resory paraboliczne, |  |
| 9. | wzmocniony stabilizator osi przedniej, |  |
|  | **Tylna oś:** |  |
| 10. | tylne zawieszenie pneumatyczne, |  |
| 11. | nośność osi min. 8 000 kg, |  |
| 12. | wzmocniony stabilizator osi tylnej. |  |
| 13. | Szerokość całkowita max 2550, ( bez lusterek), |  |
| 14. | Wysokość całkowita pojazdu (pojazd nieobciążony) poniżej 2950 mm (bez listwy świetlnej), |  |
| 15. | Dopuszczalna masa całkowita 12 000 kg, |  |
| 16. | Blokada mechanizmu różnicowego tylnej osi załączana z kabiny kierowcy, |  |
| 17. | Moc maksymalna silnika minimum 180 KM. |  |
| 18. | Maksymalny moment obrotowy silnika min. 700 Nm. |  |
| 19. | Skrzynia biegów zautomatyzowana bez pedału sprzęgła. |  |
| 20. | Toksyczność spalin wg normy EURO minimum – 6. |  |
| 21. | Tłokowy turbodoładowany silnik spalinowy o zapłonie samoczynnym, z układem zasilania common rail wyposażony w urządzenie wspomagające rozruch w ujemny temperaturach.  |  |
| 22. | Dodatkowy filtr paliwa podgrzewany z separatorem wody. |  |
| 23. | Wersja pojazdu dla ruchu prawostronnego, |  |
| 24. | Wspomaganie hydrauliczne układu kierowniczego, |  |
|  | **Układ hamulcowy:** |  |
| 25. | Hamulec osi przedniej - tarczowe i tylnej – bębnowe lub tarczowe, |  |
| 26. | Układ hamulcowy z systemem ABS, ESP i ASR, |  |
| 27. | Hamulec silnikowy hydrodynamiczny lub elektromagnetyczny, |  |
| 28. | Ogrzewany osuszacz powietrza w układzie pneumatycznym, |  |
| 29. | System wspomagający ruszanie pod górę. |  |
| 30. | Kabina pojazdu kompaktowa, dzienna, 3 miejsca (kierowca, dwóch pasażerów), |  |
| 31. | Elektryczny podnośnik szyb kierowcy i pasażera, lusterka główne – szerokokątne sterowane i ogrzewane elektrycznie, lusterko krawężnikowe kabina wyposażona w osłonę przeciwsłoneczną. (Zamawiający dopuszcza elektrycznie ogrzewane i sterowane lusterka główne oraz manualnie sterowane i elektrycznie ogrzewane lusterka szerokokątne).  |  |
| 32. | Kolor kabiny biały. |  |
| 33. | Tylna ściana kabiny z oknem, |  |
| 34. | Centralny zamek sterowany z pilota, |  |
| 35. | Koło kierownicy z regulacją w dwóch płaszczyznach, |  |
| 36. | Fabryczny immobiliser, |  |
| 37. | Radio CB |  |
| 38. | Tachograf cyfrowy – końcowo skalibrowany przez dostawcę, |  |
| 39. | W kabinie minimum jedno gniazdo 12V, |  |
| 40. | Wyświetlane informacje na wskaźnikach w j. polskim. |  |
| 41. | Klimatyzacja z regulacją temperatury. |  |
| 42. | Postojowe ogrzewanie kabiny kierowcy, niezależne od pracy silnika, dostosowane do gabarytów kabiny. |  |
| 43. | Zamontowany radio odbiornik wraz z głośnikami i zestawem głośnomówiącym bluetooth do telefonu komórkowego wejściem USB. |  |
| 44. | Fotel kierowcy amortyzowany pneumatycznie, zintegrowany zagłówek i trzy punktowy pas bezpieczeństwa. |  |
| 45. |  Na dachu zamontowana lampa sygnalizacyjna dostosowana do pojazdu, podwójna typu LED, w centralnej części napis „PGKiM”.  |  |
| 46. | Dwa reflektory robocze umieszczone z tyłu na dachu kabiny, |  |
| 47. | Zbiornik paliwa o pojemności min 150 l, zabezpieczony zamknięciem na klucz. |  |
| 48. | Zbiornik AdBlue min. 20 litrów zamykany na kluczyk. |  |
|  | **Układ elektryczny :** |  |
| 49. | Mechaniczny wyłącznik główny akumulatorów, |  |
| 50. | Akumulatory 12V min. 170Ah 2 szt, |  |
| 51. | Alternator min. 120A, |  |
| 52. | Fartuchy przeciw błotne, błotniki. |  |
| 53. | Akustyczny sygnał cofania. |  |
| 54. | Oświetlenie robocze zamontowane z tyłu pojazdu – minimum 2 szt. typu Led – zabezpieczone przed zmiennymi warunkami atmosferycznymi.  |  |
| 55. | Reflektory tylnych lamp zabezpieczone metalowymi osłonami. |  |
| 56. | Światła do jazdy dziennej, |  |
| 57. | Rama pojazdu wyposażona w belkę zabezpieczającą przed wjazdem w tył. |  |
| 58. | W pojeździe zamontowana kamera cofania wraz z wyświetlaczem w kabinie pojazdu, |  |
| 59. | Wyposażenie dodatkowe pojazdu: apteczka, kamizelka ochronna, trójkąt ostrzegawczy, lampa ostrzegawcza luzem, dwa kliny pod koła, podnośnik hydrauliczny (na DMC pojazdu), gaśnica, koło zapasowe pełnowymiarowe, dywaniki gumowe dla kierowcy i pasażera, przewód do pompowania kół pojazdu z manometrem, zestaw kluczy podstawowych do obsługi pojazdu.  |  |
| 60. | Pojazd wyposażony w zaczep z przodu i tyłu, do awaryjnego holowania. |  |
| 61. | Czołownica zgodna z normą PN-EN 15432 (DIN 76060) zamontowana na stałe w podwoziu do montażu pługa odśnieżnego (typu PD03-2700 producent Dobrowolski Sp. z o.o. Wschowa) wraz z przystosowaną instalacją pneumatyczną oraz instalacją elektryczną (puszka siedmio pinowa). |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Charakterystyka urządzenia hakowego przystosowanego do transportu kontenerów wykonanych zgodnie z normą DIN 30720** | **Wykonawca oferuje zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Fabrycznie nowe urządzenie do przewozu kontenerów, |  |
| 2. | Moc załadunkowa układu hydraulicznego min. 7t, |  |
| 3. | Wysokość haka 1200 mm do 1250 mm, |  |
| 4. | Teleskopowane ramię główne, długość teleskopowania min. 800mm, |  |
| 5. | Obsługa kontenerów typu KP7 o długości 3000-4000mm, |  |
| 6. | Zawór hydrauliczny trójdrożny z możliwością przełączania pomiędzy poszczególnymi trybami pracy (tzn. obsługa dźwignika hakowego jak również obsługa piaskarko-solarki), |  |
| 7. | Sterowanie urządzeniem hakowym z kabiny pojazdu, |  |
| 8. | Sterowanie urządzeniem hakowym awaryjne z zewnątrz pojazdu, |  |
| 9. | Hydrauliczna blokada kontenera wewnętrzna na czas transportu, |  |
| 10. | Szerokie rolki zapewniające stabilność prowadzenia podczas załadunku kontenera, |  |
| 11. | Dodatkowa tylna rolka wspomagająca załadunek kontenerów, |  |
| 12. | Zbiornik oleju hydraulicznego ze wskaźnikiem poziomu o pojemności min. 60 l wraz z wymagana instalacją |  |
| 13. | Konstrukcja stalowa śrutowana, następnie malowana farbą podkładową epoksydową oraz malowana nawierzchniowo farbą poliuretanową w kolorze podwozia, |  |
| 14. | Łożyskowanie urządzenia wysuwu haka bez konieczności smarowania, |  |
| 15. | Rejestracja w UDT na Zamawiającego, |  |
| 16. | Urządzenie musi być wykonane według aktualnych norm Unii Europejskiej i spełniać wymogi Dyrektywy Maszynowej oraz wszelkie warunki związane z normami BHP obowiązującymi w Polsce. |  |

**UWAGA**

\*do wypełnienia przez Wykonawcę. Zapisy „TAK”, „Zgodne”, „Spełnia” nie będą akceptowane, należy podać rzeczywisty oferowany produkt/element wyposażenia

PODPIS(Y):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa(y) Podmiotu(ów) przekazującego własne zasoby do dyspozycji Wykonawcy | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Podmiotu(ów) przekazującego | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Podmiotu(ów) przekazującego | Pieczęć(cie) Podmiotu(ów) przekazującego | Miejscowośći data |
|  |  |  |  |  |  |
| l.p. | Nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów) | Miejscowośći data |
|  |  |  |  |  |  |