Zp.271.6.2021 załącznik nr 2.2 do SWZ

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego samochodu ciężarowego 4x4 typu wywrotka wraz z dodatkowym osprzętem, tj. nową piaskarką i pługiem do odśnieżania” – w ilości 1 szt. rok produkcji 2021/2022.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego samochodu ciężarowego typu wywrotka, wraz z dodatkowym osprzętem, tj. nową piaskarką i pługiem do odśnieżania:

1. Fabrycznie nowy samochód ciężarowy, rok produkcji: 2021, musi posiadać certyfikat zgodności z normami CE i być dopuszczony do ruchu na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej.
2. Podwozie dwuosiowe, układ napędowy 4x4, przystosowane do montażu zabudowy samowyładowczej typ 3W.
3. Dopuszczalna całkowita masa pojazdu maksymalnie 16 000 kg.
4. Silnik o mocy min. 280 KM, maksimum 320 KM oraz pojemność od 7 700 cm3 do 10 000 cm3, spełniający normę emisji spalin minimum EURO 6 doładowany turbosprężarką o zmiennej geometrii.
5. Silnik 6-cio cylindrowy wysokoprężny.
6. Skrzynia biegów manualna, synchronizowana.
7. Skrzynia rozdzielcza pracująca w sposób ciągły w układzie 4x4, z między mostowym mechanizmem różnicowym, osłoniętym osłoną stalową.
8. Most napędowy z przełożeniem bezpośrednim i blokadą mechanizmu różnicowego lub most napędowy ze zwolnicami i blokadą mechanizmu różnicowego.
9. Elektropneumatyczne sterowanie przełożeniami i blokadą między mostową.
10. Przystawka odbioru mocy.
11. Przystawka odbioru mocy (PTO) dopasowana do zabudowy wraz z oprogramowaniem fabrycznym.
12. Przystawka odbioru mocy od skrzyni biegów do napędu hydrauliki wywrotu.
13. Podwozie samochodu ciężarowego przystosowane do pracy w zimnych warunkach klimatycznych, przy temperaturach spadających poniżej -12 stopni Celsjusza.
14. Prześwit - przód z obciążnikiem - nie mniej niż 315 cm.
15. Prześwit - tył z obciążnikiem - nie mniej niż 300 cm.
16. Przednie zawieszenie wyposażone w paraboliczne resory ze stabilizatorem.
17. Oś tylna – zawieszenie tylne, wzmocnione, paraboliczne resory piórowe, amortyzatory teleskopowe, stabilizator.
18. Hamulec silnikowy (wydechowy).
19. Układ hamulcowy dwuobwodowy - hamulce bębnowe lub tarczowe.
20. Hamulec ręczny sterowany pneumatycznie.
21. Instalacja hydrauliczna, pneumatyczna i elektryczna 24 V.
22. Gniazda 12V i 24V w kabinie.
23. Główny włącznik prądu na zewnątrz samochodu.
24. Kabina 3 – osobowa, siedzenie 2 – osobowe (2 – miejscowa ławka) ze schowkiem zamykanym.
25. Fotel kierowcy pneumatyczny, wszystkie fotele z zagłówkiem i pasami bezpieczeństwa.
26. Poduszka powietrzna dla kierowcy – wymóg fakultatywny.
27. Układ kierowniczy lewostronny, z regulowaną kolumną kierowniczą.
28. Kabina klimatyzowana.
29. Tylna ściana kabiny z oknem.
30. Dwa podgrzewane lusterka wsteczne, regulowane elektrycznie.
31. Dwa lusterka szerokokątne, lusterko rampowe, lusterko przed szybą przednią (dojazdowe przednie) – zgodnie z wymogami UE.
32. Ogrzewana szyba przednia z osłoną przeciwsłoneczną.
33. Szyby boczne sterowane elektrycznie.
34. Komputer pokładowy z menu w języku polskim.
35. Zderzak stalowy.
36. Światło ostrzegawcze umieszczone nad kabiną pojazdu (lampa zespolona z napisem podświetlanym „GMINA BIRCZA” – kolor światła żółty).
37. Tylna lampa przeciwmgielna. Halogen oświetlenie pola pracy z tyłu pojazdu.
38. Reflektory i lampy osłonięte siatką ochronną, umieszczone na wysokości uwzględniającej pracę z pługiem czołowym.
39. Osłony tylnych świateł (uchylne kratki).
40. Elektroniczny ogranicznik prędkości.
41. Zbiornik paliwa o pojemności nie mniejszej niż 200 litrów.
42. Zbiornik płynu AdBlue.
43. System ABS.
44. System EBS.
45. Wskaźnik ciśnienia w ogumieniu umieszczony na desce rozdzielczej lub manometr ciśnienia w oponach.
46. Tachograf cyfrowy.
47. Dźwiękowy sygnał biegu wstecznego.
48. Zamek centralny z pilotem.
49. Podwozie wyposażone w złącza elektryczne i hydrauliczne do sterowania i obsługi pługa i posypywarki.
50. Płyta czołowa umożliwiająca montaż pługa odśnieżającego.
51. Instalacja umożliwiająca sterowanie joystickiem z samochodu pługiem i piaskarką.
52. Pojazd przystosowany do zespolenia z drugą przyczepą (układ hydrauliczny, elektryczny, pneumatyczny) w tym może być wyposażony również w sprzęg, zgodnie z homologacją, dopuszczalnymi świadectwami, wówczas musi być dostosowany do masy pojazdu i zespołu – wymóg fakultatywny.
53. Standardowa tabliczka znamionowa.
54. Łańcuchy śniegowe na przednie koła samochodu.
55. Kabina wyposażona w instalację radiową i antenową.

**Zabudowa typu wywrotka trójstronna 3W:**

1. Długość zabudowy ok. 5 000 mm.
2. Szerokość zabudowy ok. 2 550 mm.
3. Wysokość burt min. 600 mm.
4. Zabudowa zamontowana na podwoziu.
5. Podłoga stalowa zabezpieczona antykorozyjnie o podwyższonej wytrzymałości od 5,0 do 6,0 mm.
6. Burty boczne stalowe - nie dzielone, otwierane (uchylne) z zawiasami dolnymi i górnymi o podwyższonej wytrzymałości.
7. Burta tylna min. 5 mm z zawiasami górnymi i dolnymi, możliwość demontażu tylnych słupków, otwierana automatycznie podczas wywrotu, demontowalna.
8. Burta przednia zakończona małym daszkiem.
9. Plandeka rolowana umieszczona na przedniej burcie.
10. Siłownik hydrauliczny podpodłogowy.
11. Pompa hydrauliczna.
12. Zbiornik oleju z filtrem.
13. Sterowanie wywrotem z kabiny – pneumatyczne.
14. Kontrolka podniesienia skrzyni na pulpicie kierowcy.
15. Drabinka ułatwiająca wejście na skrzynię ładunkową na burcie przedniej – rozkładana.
16. Uchwyty do mocowania posypywarki – min. 4 szt. – zamontowane w podłodze skrzyni ładunkowej.
17. Zderzak składany z homologacją.
18. Błotniki na koła.
19. Mocowanie koła zapasowego za kabiną na burcie pojazdu.
20. Światła obrysowe żółte.
21. Oklejenie konturowe taśmami odblaskowymi.
22. Tablice wyróżniające zgodnie z obowiązującymi przepisami.
23. Łopata mocowana pod podłogą.

**Pozostałe wymogi zamówienia:**

1. Samochód powinien posiadać na wyposażeniu: apteczkę, gaśnicę, trójkąt ostrzegawczy, klin pod koła – 2 szt., dywaniki gumowe, pokrowce na siedzenia, kamizelkę odblaskową dla kierowcy, przewód do pompowania kół, podnośnik hydrauliczny dostosowany do pojazdu, skrzynkę narzędziową ze standardowymi narzędziami, koło zapasowe.
2. Kolor podwozia oraz zabudowy do uzgodnienia na etapie realizacji zamówienia.
3. Oznakowanie i oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami.
4. Instrukcja obsługi i katalog części zamiennych w języku polskim zostaną dostarczone przez Wykonawcę wraz z przekazanym sprzętem.
5. Szkolenie minimum 2 pracowników wskazanych przez Zamawiającego w miejscu i dniu dostawy pojazdu.
6. Gwarancja min. 24 miesiące na cały pojazd.
7. Serwis gwarancyjny i przeglądy okresowe w okresie gwarancji mają być świadczone w miejscu postoju samochodu nieodpłatnie, z wyjątkiem materiałów podlegających okresowej wymianie oraz kosztów dojazdu.
8. Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.
9. Dostawa samochodu z pełnym zbiornikiem paliwa.
10. Komplet dokumentów do rejestracji na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej.
11. Termin realizacji: maksymalnie do **31.03.2022 rok.**

**Piaskarka:**

1. Piaskarka z hydraulicznie napędzanym przenośnikiem taśmowym.
2. Przyłącza hydrauliczne – tył i bok.
3. Skrzynia ładunkowa o pojemności min. 2,4 m3 wykonana ze stali z dwustronnym zabezpieczeniem antykorozyjnym.
4. Szerokość rozsypywania – od 2 m do 10 m.
5. Masa własna maszyny maksymalnie 2 000 kg.
6. Skrzynia wyposażona w sito, ruchomy obciążnik materiałów sypkich oraz w plandekę.
7. Hydraulicznie napędzany przenośnik taśmowy i talerz rozrzutnika.
8. Rynna zsypowa i talerz rozrzutnika ze stali kwasoodpornej.
9. Sterowanie automatyczne pracą piaskarki z kabiny kierowcy w zakresie: załącz, wyłącz, regulacja, gęstości oraz szerokości sypania.
10. Oświetlenie robocze i ostrzegawcze zgodnie z obowiązującymi przepisami.
11. Napęd piaskarki od przystawki samochodu.
12. Posiada wymagane prawem atesty i homologacje.
13. Zastaw umożliwiający montaż i demontaż na samochodzie ciężarowym.

**Pozostałe wymogi zamówienia:**

1. Kolor do uzgodnienia na etapie realizacji zamówienia.
2. Instrukcja obsługi i katalog części zamiennych w języku polskim zostaną dostarczone przez Wykonawcę wraz z przekazanym sprzętem.
3. Szkolenie minimum 2 pracowników wskazanych przez Zamawiającego w miejscu dostawy pojazdu.
4. Gwarancja min. 24 miesiące na cały sprzęt.
5. Serwis gwarancyjny w okresie gwarancji ma być świadczony w miejscu postoju piaskarki nieodpłatnie, z wyjątkiem materiałów podlegających okresowej wymianie oraz kosztów dojazdu.
6. Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.
7. Termin realizacji: maksymalnie do **31.03.2022 rok.**

**Pług do odśnieżania:**

1. Szerokość robocza – minimum 2600 mm, maksimum 3000 mm.
2. Ilość pozycji roboczych: 3.
3. Masa własna maszyny od 500 do 650 kg.
4. Wysokość robocza min. 1 050 mm.
5. Sterowanie z kabiny kierowcy.
6. Zasilanie hydrauliczne, elektryczne, zapotrzebowanie mocy dostosowane do samochodu ciężarowego.
7. Oświetlenie obrysowe i drogowe.
8. Lemiesze gumowe.
9. Lemiesz uchylny.
10. Zabezpieczenie przeciążeniowe.
11. Bezawaryjne i bezpieczne pokonywanie przeszkód drogowych (system „by-pass”) – funkcja wychylania się pługa przy najechaniu na przeszkodę lub lemiesz gumowy z amortyzatorami bez systemu „by-pass”.
12. Koła podporowe z płynną regulacją wysokości pługa.
13. Tablice ostrzegawcze.
14. Posiada wymagane prawem atesty i homologacje.

**Pozostałe wymogi zamówienia:**

1. Kolor do uzgodnienia na etapie realizacji zamówienia.
2. Instrukcja obsługi i katalog części zamiennych w języku polskim zostaną dostarczone przez Wykonawcę wraz z przekazanym sprzętem.
3. Szkolenie minimum 2 pracowników wskazanych przez Zamawiającego w miejscu dostawy pojazdu.
4. Gwarancja min. 24 miesiące na cały sprzęt.
5. Serwis gwarancyjny w okresie gwarancji ma być świadczony w miejscu postoju piaskarki nieodpłatnie, z wyjątkiem materiałów podlegających okresowej wymianie oraz kosztów dojazdu.
6. Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.
7. Termin realizacji: maksymalnie do **31.03.2022 rok.**