

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zakup 3 szt. samochodów ciężarowych w zabudowie wywrot.**

**I.** Samochód fabrycznie nowy rok produkcji 2019/2020.

1. Kabina minimum dwuosobowa.
2. Kierownica z lewej strony.
3. DMC do 18 t.
4. Zabudowa wywrot trójstronny z możliwością zainstalowania posypywarki.
5. Kabina klimatyzowana.
6. Rozstaw osi 3400 do 3950 mm.
7. Norma emisji euro 6.
8. Silnik o pojemności do 8000 cm<sup>3</sup>.
9. Moc silnika od 250 KM do 280 KM
10. Silnik Diesel.
11. Przystawka odbioru mocy.
12. Podgrzewany filtr paliwa.
13. Skrzynia biegów zautomatyzowana.
14. Tempomat.
15. Ogranicznik prędkości.
16. Fotel kierowcy, amortyzowany, z pasem bezpieczeństwa.
17. Fotel pasażera z pasem bezpieczeństwa.
18. Gniazdko 12V i 24 V w kabinie.
19. Centralny zamek z pilotem.
20. Immobilizer.
21. *Gumowe dywaniki podłogowe.*
22. Radioodtwarzacz.
23. Wspomaganie układu kierowniczego.
24. Przednie zawieszenie resorowe.
25. Elektroniczne sterowanie przepustnicą.
26. ABS.
27. System kontroli trakcji (ESP).
28. Sygnał ostrzegawczy przy cofaniu .
29. Tylne zawieszenie pneumatyczne
30. Sterowanie zawieszeniem pneumatycznym z pilota
31. 2 bezobsługowe akumulatory min. 170 Ah.
32. Główny wyłącznik prądowy, przy skrzynce akumulatorowej.
33. Zbiornik paliwa min. 250l.
34. Zbiornik AdBlue o pojemności min.30l.
35. Lampy obrysowe z boku i z tyłu.
36. Przedni zaczep do holowania.
37. Tylne belka przeciwnajazdowa montowana na stałe.
38. Zbiornik powietrza stalowy.
39. Stalowe obręcze kół wraz z oponami min. R 22.5.
40. Koło zapasowe, zamontowane przy samochodzie.
41. Tachograf cyfrowy 4.0
42. Samochód zaopatrzony w komplet kluczy, apteczkę, trójkąt ostrzegawczy i gaśnicę.
43. Belka ostrzegawczo-sygnalizacyjna, nie wystająca poza obrys dachu, zamontowana na dachu kabiny, ze światłami ostrzegawczymi w kolorze pomarańczowym, belka winna być podłączona do akumulatora, dostosowana do instalacji elektrycznej pojazdu i posiadać panel sterujący lub osobny włącznik zainstalowany w kabinie.
44. Wymiary zewnętrzne zabudowy: długość zabudowy ok. 4500-5000 mm, szerokość zabudowy ok. 2500 mm-2600 mm, wysokość burt ok. 400-500 mm.
45. Wywrot trójstronny.

46. Poziome kule wywrotu.
47. Podłoga wykonana z blachy min. 4mm ze zestali trudnościeralnej Hardox 450 lub równoważnej.
48. Dodatkowe osiem par uchwytów w podłodze zabudowy, uchwyty zamocowane w podłodze tuż przy burtach.
49. Sterowanie wywrotem z kabiny kierowcy pojazdu .
50. Oświetlenie obrysowe homologowane zgodnie z przepisami ruchu drogowego.
51. Burtę stalowe o grubości min. 3mm z blachy S355J lub równoważnej.
52. Burtę tylną, prawą i lewą otwierane.
53. Burtę boczną prawą, lewą i burtę tylną przystosowane do demontażu-montażu. Podwyższona przednia burtę w stosunku do burt bocznych i tylnej. Montaż siatki zabezpieczającej kabinę. Tylne słupki wyjmowane.
54. Siłownik podskrzyniowy renomowanego producenta dobrany odpowiednio pod względem udźwigu, wytrzymałości oraz potrzebnego skoku w celu uzyskania odpowiedniego kąta podniesienia zabudowy.
55. Podpórka umożliwiająca wykonywanie prac przy podniesionym wywrocie.
56. Oklejenie burt bocznych i tylnej taśmą odblaskową konturową posiadającą homologację.
57. Skrzynka narzędziowa.
58. Kolorystyka zabudowy pomarańczowa.
59. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego .
60. Montaż plandeki wraz z urządzeniem do zwijania.
61. Wykonawca -dostawca przeprowadzi instrukcję obsługi dla kierowców zamawiającego.
62. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia od dnia podpisanego bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego.
63. Na wywrotach będzie montowany sprzęt do zimowego i letniego utrzymania dróg, sposób montażu i rodzaj sprzętu nie będzie miał wpływu na gwarancję Wykonawcy.
64. Wykonanie oznaczenia zgodnego z Rozporządzeniem w sprawie rejestracji i oznaczania pojazdów Dz.U. z 2007 nr 186 poz. 1322, np.: oznaczenie numerami rejestracyjnymi tylnej burtę zabudowy.
65. Wszelkie koszty związane z wykonaniem obowiązków wynikających z gwarancji ponosi Wykonawca.
66. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zapewniają autoryzowane stacje serwisowe na terenie całego kraju.
67. Przeszkolenie pracowników obsługi w zakresie eksploatacji pojazdu u Zamawiającego.

## II.

1. Wykonawca dostarczy wraz z pojazdem do Zamawiającego komplet dokumentów niezbędnych do zarejestrowania i ubezpieczenia samochodów w tym wyciąg ze świadectwa homologacji i książki

pojazdów.

3. Zamawiający odmówi przyjęcia przedmiotu umowy, jeśli przedmiot ten nie będzie zgodny ze złożoną ofertą oraz będzie posiadał wady lub usterki. Treść niniejszego ustępu nie narusza postanowień dotyczących kar umownych i odstąpienia od umowy.

4. Odbiór odbywać się będzie w obecności przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego w miejscu wskazanym przez Wykonawcę (na terenie województwa łódzkiego). Termin i godzina zostaną ustalone między Wykonawcą i Zamawiającym.

5. Gwarancja na samochód rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego pomiędzy wyznaczonymi przedstawicielami Zamawiającego i Wykonawcy.

6. Samochód musi spełniać warunki obowiązujące na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i winien posiadać instrukcję obsługi, książkę gwarancyjną w języku polskim.

7. Wynagrodzenie za przedmiot umowy obejmuje wszystkie koszty wynikające z tytułu realizacji niniejszej umowy (bez kosztów rejestracji pojazdu).

8. Oferta Wykonawcy winna zawierać oferowaną markę samochodu.

10. Termin odbioru przedmiotu zamówienia do 28.12.2020 r.

11. Faktura VAT płatna w terminie do 14 dni od daty prawidłowo dostarczonej do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi wraz z kompletem dokumentów potrzebnych do rejestracji.

12. Fakturę VAT należy wystawić na Województwo Łódzkie, al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź, NIP 725-17-39-344, a dostarczyć do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, 90-051 Łódź ul. Piłsudskiego 12.

Płatnikiem wynagrodzenia jest Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi.

## Zadanie nr 2

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### ***Dostawa 3 szt. pługów śnieżnych wraz z czołownicami(płyta czołowa)***

Fabrycznie nowy 2019/2020.

1. Szerokość odśnieżania min. 2,7 m
2. Masa własna max. 720 kg.
3. Wysokość odkładnicy z lemieszem min. 1.000 mm.
4. Długość odkładnicy (lemiesza) min. 3,0m .
5. Lemiesz min. gumowy.
6. Pług z funkcjami min. podnoszenie, opuszczanie, skręcanie na boki.
7. Sterowania z pulpitu sterującego w kabinie kierowcy z funkcjami min.: podnoszenie, opuszczanie, skręcanie na boki, docisk, włączanie reflektorów dodatkowych.
8. Pług z własnym mechanizmem elektrohydraulicznym pozwalającym min. na: podnoszenie, opuszczanie, skręcanie na boki, włączanie oświetlenia roboczego.
9. Pług posiadający system bezpieczeństwa w przypadku nagłego uderzenia w odkładnicę podczas pracy, powodujący jej uskok przeciwdziałający uszkodzeniu.
10. Okładnica wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze pomarańczowym
11. Części stalowe zabezpieczone antykorozyjnie.

12. Dwa koła ogumione podporowe samoskrętne z regulacją.
13. Zabezpieczenie utrzymujące pług w pozycji transportowej.
14. Światła robocze na pługu.
15. Ucho transportowe do demontażu i transportu pługa.
16. Podpory demontażowe.
17. Płyta czołowa dedykowana do pługa
18. Pług dla nośnika o DMC 18 ton.
19. Bezpłatne przeszkolenie pracowników obsługi w zakresie eksploatacji urządzenia u Zamawiającego.

## II.

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia dostarczy przedmiot umowy do dnia 28.12.2020r. do Obwodu Drogowego w Koluszkach, ul 11 Listopada 74, 95-040 Koluszki.
  2. Zamawiający odmówi przyjęcia przedmiotu umowy, jeśli przedmiot ten nie będzie zgodny ze złożoną ofertą oraz będzie posiadał wady lub usterki. Treść niniejszego ustępu nie narusza postanowień dotyczących kar umownych i odstąpienia od umowy.
  3. Dostawa i rozładunek odbywać się będzie w obecności przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego. Termin i godzina dostawy do Zamawiającego zostaną ustalone między Wykonawcą i Zamawiającym. Miejsce dostawy podane w pkt.1
  4. Gwarancja na pług rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego pomiędzy wyznaczonymi przedstawicielami Zamawiającego i Wykonawcy.
  5. Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego serwisowania, przeglądów w ilości przedstawionej w ofercie u Zamawiającego.
  6. Bezpłatne serwisowanie, przeglądy o którym mowa powyżej obejmują koszty, robocizny, dojazdy, materiały eksploatacyjne (filtry, oleje itp.) w czasie realizacji planowych serwisów, przeglądów technicznych określonych w instrukcji obsługi lub innych dokumentach przekazanych wraz z pojazdem.
  7. W sytuacji braku możliwości wykonania naprawy, serwisów, przeglądów u Zamawiającego dopuszcza się naprawę w warsztacie Wykonawcy. Koszty transportu pokrywa Wykonawca.
  8. Pług musi spełniać warunki obowiązujące na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i winien posiadać instrukcję obsługi, książkę gwarancyjną w języku polskim.
  9. Wynagrodzenie za przedmiot umowy obejmuje wszystkie koszty wynikające z tytułu realizacji niniejszej umowy.
  10. Oferta Wykonawcy winna zawierać oferowaną markę pługa.
  11. Koszty transportu, załadunku i rozładunku wraz z ubezpieczeniem i odpowiedzialność za przedmiot umowy w czasie transportu obciążają Wykonawcę.
  12. Faktura VAT płatna w terminie do 14 dni od daty prawidłowo dostarczonej do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi wraz z kompletem dokumentów potrzebnych do rejestracji.
  13. Fakturę VAT należy wystawić na Województwo Łódzkie, al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź, NIP 725-17-39-344, a dostarczyć do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, 90-051 Łódź ul. Piłsudskiego 12.
- Płatnikiem wynagrodzenia jest Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

***I. Dostawa 3 szt. posypywarek.***

1. Fabrycznie nowa 2019/2020.
2. Zbiornik stalowy z ochroną antykorozyjną o pojemność min. 6 m<sup>3</sup>
3. Masa własna posypywarki max. 1.900 kg
4. Napęd: Silnik.
5. Sterowania uruchamianiem poszczególnych funkcji min.: napędu taśmy, obrotów talerza.
6. Dozowanie dawki rozsypywanego materiału poprzez zmianę prędkości taśmy transportowej.
7. Dostosowana do rozsypywania różnych materiałów np.: chlorek sodu, chlorek wapnia, piasek, mieszanka chlorowo-solna, mieszanka piaskowo-solna.
8. Taśmowy system podawania środków chemicznych.
9. Regulowana wysokość talerza rozrzucającego.
10. Pulpit sterujący z możliwością montażu w kabinie nośnika.
11. Szerokość sypania regulowana w zakresie min. od 2 do 12 m .
12. *Czujnik informujący o braku materiału w zbiorniku.*
13. Skrzynia ładunkowa z przykryciem wodoodpornym i mechanizmem otwierania przez operatora stojącego na ziemi.
14. Regulacja z pulpitu sterującego min.: wyłączanie/włączanie urządzenia, szerokości sypania.
15. Światło ostrzegawcze.
16. *Podpory demontażowe z regulacją wysokości, pozwalające na samodzielny demontaż posypywarki z samochodu.*
17. *Komplet do mocowania posypywarki na samochodzie np.: łańcuchy, pasy.*
18. Bezpłatne przeszkolenie pracowników obsługi w zakresie eksploatacji urządzenia u Zamawiającego.

## II.

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia dostarczy przedmiot umowy do dnia 28.12.2020r. do Obwodu Drogowego w Koluszkach, ul 11 Listopada 74, 95-040 Koluszki.
  2. Zamawiający odmówi przyjęcia przedmiotu umowy, jeśli przedmiot ten nie będzie zgodny ze złożoną ofertą oraz będzie posiadał wady lub usterki. Treść niniejszego ustępu nie narusza postanowień dotyczących kar umownych i odstąpienia od umowy.
  3. Dostawa i rozładunek odbywać się będzie w obecności przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego. Termin i godzina dostawy do Zamawiającego zostaną ustalone między Wykonawcą i Zamawiającym. Miejsce dostawy podane w pkt.1
  4. Gwarancja na posypywarkę rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego pomiędzy wyznaczonymi przedstawicielami Zamawiającego i Wykonawcy.
  5. Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego serwisowania, przeglądów w ilości przedstawionej w ofercie u Zamawiającego.
  6. Bezpłatne serwisowanie, przeglądy o którym mowa powyżej obejmują koszty, robocizny, dojazdy, materiały eksploatacyjne (filtry, oleje itp.) w czasie realizacji planowych serwisów, przeglądów technicznych określonych w instrukcji obsługi lub innych dokumentach przekazanych wraz z pojazdem.
  7. W sytuacji braku możliwości wykonania naprawy, serwisów, przeglądów u Zamawiającego dopuszcza się naprawę w warsztacie Wykonawcy. Koszty transportu pokrywa Wykonawca.
  8. Posypywarka musi spełniać warunki obowiązujące na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i winien posiadać instrukcję obsługi, książkę gwarancyjną w języku polskim.
  9. Wynagrodzenie za przedmiot umowy obejmuje wszystkie koszty wynikające z tytułu realizacji niniejszej umowy.
  10. Oferta Wykonawcy winna zawierać oferowaną markę posypywarki.
  11. Koszty transportu, załadunku i rozładunku wraz z ubezpieczeniem i odpowiedzialność za przedmiot umowy w czasie transportu obciążają Wykonawcę.
  12. Faktura VAT płatna w terminie do 14 dni od daty prawidłowo dostarczonej do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi wraz z kompletem dokumentów potrzebnych do rejestracji.
  13. Fakturę VAT należy wystawić na Województwo Łódzkie, al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź, NIP 725-17-39-344, a dostarczyć do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, 90-051 Łódź ul. Piłsudskiego 12.
- Płatnikiem wynagrodzenia jest Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi.