

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) dostawa 2 sztuk kompletnych, fabrycznie nowych polietylenowych elektrycznych posypywarek soli i piasku do zimowego utrzymania dróg.
- 2) serwis gwarancyjny przez okres min. 24 miesięcy od daty dostawy.
- 3) przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie eksploatacji, montażu/demontażu oraz wyposażenia dodatkowego i obsługi sprzętu.
- 4) Posypywarki soli i piasku winny być:
 - Kompatybilne do samochodów marki FORD TRANSIT 350L3 TREND
 - sprawne technicznie i gotowe do działania po zamontowaniu na pojazdach Zamawiającego w celu przeprowadzenia oceny stanu technicznego i ich protokolarnego odbioru (w tym próba eksploatacyjna).
 -
 - odpowiadać warunkom użytkowym i techniczno – eksploatacyjnym, oraz przepisom BHP.

II. Szczegółowy zakres:

1) Wymagania techniczne dla posypywarek soli i piasku:

lp.	Parametr	Wymagania
1.	Rok produkcji	Wyprodukowana nie wcześniej niż w 2023 r.
2.	Stan	Nowa, nieużywana
3.	Zgodność	Kompatybilna z FORD TRANSIT 350L3 TREND
4.	Zbiornik	Wykonany z polietylenu w kolorze identycznym dla obu posypywarek z palety barw dostępnej u Dostawcy, z sitem ze stali nierdzewnej zapobiegającym dostawaniu się kamieni i większych kawałków zbrylonej soli do wnętrza pojemnika
5.	Aparat posypujący	Jednotarczowy wykonany ze stali nierdzewnej, składany, z wydłużoną wysokością rynny zsykowej dla pojazdów o wysokości skrzyni ładunkowej powyżej 90 cm
6.	Sterowanie	Cyfrowe, pozwalające na automatyczne i manualne włączanie urządzenia, wibratora i oświetlenia zainstalowanego na urządzeniu oraz dopasowanie ilości wysypywanego materiału, montowane w kabinie kierowcy, menu w j.polskim
7.	Sposób mocowania do pojazdu	Montaż na skrzyni ładunkowej pojazdu będącej nośnikiem urządzenia, mocowana przez wbudowane uchwyty przy pomocy kompatybilnego z oferowaną posypywarką zestawu zapobiegającemu przesuwaniu się urządzenia gwarantujące bezpieczne mocowanie
8.	Zestaw mocujący zapobiegający przesuwaniu na skrzyni ładunkowej pojazdu	Kompletne pasy transportowe poliestrowe z napinaczem – Min. 4 szt. Zdolności mocowania ładunku jednego pasa transportowego LC - Min. 3200 kg, Szerokości taśmy poliestrowej – Min. 50 mm, Długości jednego kompletu kompletnego pasa transportowego – Min. 3 m, Pasy zgodne z normą EN 12195-2, odporne na działanie kwasów, olejów i smarów, możliwość stosowania w zakresie temp od -40°C do 100°C, Rama montażowa – min 1 szt. służąca do bezpiecznego montażu, demontażu i przechowywania posypywarki, wykonana ze stali ocynkowanej, posiadająca płynną regulację długości i wysokości stóp podporowych - min. 4 szt., dostosowując jej położenie do wysokości pojazdu, na którym ma być zamontowana.
9.	Napęd	Silnik elektryczny 12 V, zamknięty w szczelnej obudowie, zasilany ze standardowego gniazda do ciągnięcia przyczep
10.	Transport materiału	Podajnik ślimakowy ze stali nierdzewnej o średnicy max 65 mm z urządzeniem wibrującym zapobiegającym tworzeniu zatorów materiału posypowego
11.	Szerokość posypu	Min. 1,5 m - Max. 8 m
12.	Pojemność zbiornika	Min. 0,7 m ³ – Max. 0,8 m ³
13.	Masa własna	Min. 160 kg - Max. 170 kg
14.	Wymiary posypywarki:	
	Szerokość całkowita	Min. 100 cm - Max. 120 cm
	Wysokość zbiornika zasypowego	Min. 100 cm - Max. 107 cm

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

lp.	Parametr	Wymagania
15.	Plandeka zabezpieczająca zbiornik	Dwuczęściowa, zamykana osłaniająca pojazd w trakcie załadunku materiału do posypywarki
16.	Oświetlenie tylne	Światła stopu, pozycyjne i kierunkowskazy oraz oświetlenie tablicy rejestracyjnej zamontowane na posypywarce
17.	Oświetlenie ostrzegawcze	Lampa ostrzegawcza błyskowa zamontowana na obudowie silnika elektrycznego posypywarki barwy pomarańczowej
18.	System monitorowania GPS posypywarki	Zintegrowany z posypywarką, umożliwiający monitorowanie online pracy sprzętu w czasie rzeczywistym lub w zadanych okresach czasowych, umożliwiający lokalizację GPS, menu w j. polskim, umożliwiający tworzenie raportów dziennych, miesięcznych zużytego materiału.
19.	Czujnik informujący o braku materiału posypowego	Elektroniczny, wbudowany, kompatybilny z panelem sterowania posypywarki
20.	Oznakowanie logo „GDYNIA ZDiZ”	trzy naklejki z logo Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni: 1) w wersji monochromatycznej wydrukowane na bezbarwnej folii, 2) w wersji chromatycznej wydrukowane na białej folii (kolor biały). Naklejki muszą być umieszczone na ścianach bocznych i tylnej zbiornika. Ich rozmiar powinien być nie mniejszy niż 60 x 30 cm, dopasowany do wielkości i obszaru zadruku. Plik produkcyjny naklejki z logo dostarczy Zamawiający.

2) Posypywarki soli i piasku nie mogą posiadać napisów reklamowych czy też oznaczeń innej firmy z wyłączeniem oznaczeń producenta urządzeń.

III. Gwarancja i Serwis gwarancyjny:

- 1) Wykonawca udzieli na dostarczone posypywarki soli i piasku minimum 24 miesięcznej gwarancji jakości od daty protokolarnego ich odbioru przez obie strony bez uwag.
- 2) Gwarancja jakości obejmuje:
 - przeglądy (serwisowe) gwarancyjne posypywarek soli i piasku zapewniające bezusterkową eksploatację w okresie udzielonej gwarancji, jeśli są wymagane
 - bezpłatne usuwanie wszelkich wad, usterek i awarii ujawnionych w okresie gwarancji, które nie powstały z winy Zamawiającego wskutek nieprzestrzegania zaleceń zawartych w instrukcji obsługi lub wypadków komunikacyjnych z udziałem pojazdu/osprzętu
 - wszelkie koszty przeglądów gwarancyjnych oraz napraw gwarancyjnych w tym dojazd, koszt materiałów i części zamiennych (w tym wymianę m. in. materiałów eksploatacyjnych, innych materiałów i elementów, które podlegają wymianie w trakcie przeglądów okresowych zgodnie z harmonogramem przeglądów oraz robocizną) za wyjątkiem materiałów i części eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu.
- 3) Gwarancją objęte są wszystkie części zamienne zamontowane w ramach przeglądu (serwisu) i naprawy gwarancyjnej na kolejne minimum 24 miesiące od daty zwrócenia urządzenia po przeglądzie lub naprawie.
- 4) Części wymienione w ramach napraw gwarancyjnych będą okazywane Zamawiającemu, natomiast ich zagospodarowanie/utylizacja leży w gestii Wykonawcy.
- 5) Wykonawca zagwarantuje Zamawiającemu możliwość umieszczania na posypywarkach soli i piasku dodatkowego oznakowania bez utraty gwarancji. Dodatkowe oznakowanie o których mowa powyżej Zamawiający będzie wykonywał w porozumieniu z serwisem Wykonawcy.
- 6) Wykonawca, podczas realizacji napraw i przeglądów (serwisowych) gwarancyjnych będzie stosował wyłącznie części zamienne nowe i pierwszego montażu (są to elementy w które pojazd został wyposażony w trakcie seryjnej produkcji). Minimalny okres zagwarantowania przez Wykonawcę dostępności części zamiennych wynosi 10 lat od daty odbioru pojazdu/osprzętu.
- 7) Okres gwarancji przedłuża się każdorazowo o liczbę dni niesprawności spowodowanej usterką/awarią i czasem naprawy.
- 8) Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza i nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przysługującej Zamawiającemu rękojmi.
- 9) W okresie gwarancji naprawy gwarancyjne przedmiotu umowy wykonywane będą bezpłatnie przez serwis Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego lub w miejscu przez niego zatwierdzonym. Koszty przejazdów

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

związane z wykonaniem naprawy przedmiotu umowy będzie ponosić Wykonawca. Ewentualny transport posypywarek do serwisu odbywać się będzie na koszt Wykonawcy.

- 10) Wykonawca zapewni serwis mobilny realizujący przeglądy i naprawy gwarancyjne w siedzibie Zamawiającego
- 11) Naprawa gwarancyjna posypywarki soli i piasku, musi zostać wykonana niezwłocznie po zgłoszeniu awarii/usterki przez Zamawiającego, jednak w terminie maksymalnie 15 dni roboczych, licząc od dnia następnego po dniu zgłoszenia usterki/awarii. Zamawiający, w przypadku stwierdzenia wady, usterki i awarii w okresie gwarancji, niezwłocznie (mailowo lub telefonicznie) powiadomi Wykonawcę i postawi posypywarkę do jego dyspozycji. Usunięcie wad, usterek i awarii posypywarek w okresie gwarancji musi być potwierdzone protokołem. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający wyrazi pisemną zgodę na wydłużenie uzgodnionego przez strony terminu naprawy.
- 12) Przeglądy gwarancyjne będą odbywały się w siedzibie Zamawiającego z częstotliwością i zakresem wynikającym z zaleceń producenta określonym jako minimalne.
- 13) Wszelkie prace związane z przeglądem okresowym Wykonawca zrealizuje w terminie max. 3 dni roboczych liczonych od terminu przeglądu okresowego wynikającego z planu obsługowego producenta.
- 14) Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania w okresie gwarancyjnym oraz w ramach wykonywanych w okresie gwarancyjnym przeglądów okresowych lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie w okresie gwarancyjnym są kosztem Wykonawcy.
- 15) W okresie gwarancji Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad na swój koszt bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
- 16) W przypadku braku możliwości usunięcia wad Wykonawca zobowiązany jest do wymiany przedmiotu umowy na nowy bez wad.
- 17) Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia Zamawiającemu możliwości realizacji serwisu pogwarancyjnego.

IV. Szkolenie pracowników

Szkolenie z zakresu obsługi i eksploatacji przedmiotu umowy, odbędzie się w terminach i miejscu na terenie Gdyni uzgodnionych z Zamawiającym. Protokół z przeprowadzenia szkolenia z zakresu obsługi podstawowej wraz z adnotacją o osobach (maksymalnie 30 pracowników Działu Letniego i Zimowego Utrzymania Dróg), które go odbyły zostanie sporządzony w dwóch egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron i podpisany przez obie strony umowy.