

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DOSTAWA DWÓCH WIELOFUNKCYJNYCH ZAMIATAREK PRZEGUBOWYCH O DMC
(dopuszczalna masa całkowita) maksymalnie 3 500 kg

ZAŁĄCZNIK NR A

I. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch zmiatarek przegubowych o DMC (dopuszczalna masa całkowita) maksymalnie 3 500 kg zgodnie z poniższymi warunkami:

- 1). Dostawa 2 szt. kompletnych, fabrycznie nowych wielofunkcyjnych zmiatarek przegubowych w konfiguracji gwarantującej możliwość swobodnego wykorzystania po demontażu zabudów do realizacji innych zadań transportowych lub komunalnych.
- 2). Miejsce dostawy: **Baza Południowa Letniego i Zimowego Utrzymania Dróg z siedzibą przy ul. Starochwaszczyńskiej 36A w Gdyni**. Wszelkie koszty związane z realizacją dostawy (w tym koszty załadunku, transportu, rozładunku) ponosi Wykonawca.
- 3). W dniu dostawy Wykonawca przekaze Zamawiającemu dla każdego pojazdu:
 - a) dokumentację wymaganą do pierwszej rejestracji pojazdu tj. wszystkie obowiązujące i niezbędne dokumenty do zarejestrowania pojazdu na terenie RP,
 - b) książkę gwarancyjną (dokument gwarancji),
 - c) książkę serwisową wraz z harmonogramem niezbędnych okresowych przeglądów,
 - d) instrukcję bezpiecznej obsługi pojazdu,
 - e) katalog części zamiennych w języku polskim w formie papierowej lub elektronicznej,
 - f) schematy instalacji hydraulicznej, pneumatycznej i elektrycznej w formie papierowej lub elektronicznej,
 - g) dokumentacja techniczno-ruchowa,
 - h) deklaracja zgodność CE
 - i) certyfikat PM 10,
 - j) certyfikat PM 2,5,
 - k) dwa komplety oryginalnych kluczyków z pilotem.**Wszystkie dokumenty muszą być w języku polskim**
- 4). Wielofunkcyjne zmiatarki przegubowe winny być:
 - zatankowane w stopniu umożliwiającym Zamawiającemu przeprowadzenia oceny stanu technicznego pojazdów i ich protokolarnego odbioru (w tym próba eksploatacyjna).
 - dopuszczalny stan motogodzin każdego pojazdu nie może być większy niż 10 mth (motogodzina), co będzie wynikać z obowiązku ich dostarczenia od producenta do Zamawiającego oraz konieczności przeprowadzenia wszystkich prac związanych z testowaniem, konfigurowaniem, kalibracją oraz czynności odbiorowych.
 - wyprodukowane w UE lub z homologacją UE, spełniające polskie i europejskie wymagania w zakresie bezpieczeństwa oraz wymagania poruszania się po drogach publicznych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 2024.1251 j.t. ze zm.), oraz posiadać wszelkie niezbędne atesty i certyfikaty i spełniać właściwe normy
 - sprawne technicznie i gotowe do eksploatacji,
 - odpowiadać warunkom użytkowym i techniczno – eksploatacyjnym, oraz przepisom BHP.
- 5). Wykonawca zapewni bezpłatne szkolenie pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi i eksploatacji wielofunkcyjnych zmiatarek przegubowych oraz zainstalowanych w nim urządzeń, co zostanie potwierdzone wydaniem stosowanego zaświadczenia.
- 6). Zapewnienie serwisu gwarancyjnego przez okres min. 24 miesięcy i pogwarancyjnego.
- 7). Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DOSTAWA DWÓCH WIELOFUNKCYJNYCH ZAMIATAREK PRZEGUBOWYCH O DMC
(dopuszczalna masa całkowita) maksymalnie 3 500 kg

LP.	PARAMETR	WYMAGANIA
1.	Rodzaj pojazdu	Zamiatarka kołowa, o konstrukcji przegubowej w konfiguracji gwarantującej możliwość swobodnego wykorzystania po demontażu zabudów do realizacji innych zadań transportowych lub komunalnych
2.	Rok produkcji	nie starszy niż 2024
3.	Stan	nowy, nieużywany
4.	Masa własna pojazdu gotowego do pracy (tj. z systemem szczotek oraz zbiornikiem na zmiotki)	max. 2 600 kg
5.	Dopuszczalna masa całkowita pojazdu	max. 3500 kg
6.	Liczba osi i kół	2 osie, 4 koła
7.	Zawieszenie	minimum mechaniczne (kryterium)
8.	Przechowywanie pojazdu	przystosowany do przechowywania na wolnym powietrzu
9.	Kolor	identyczny dla obu pojazdów. Kolorystyka zgodnie z paletą barw wykonawcy do uzgodnienia z Zamawiającym po podpisaniu umowy
10.	WYMIARY	Długość całkowita (w ruchu drogowym) pojazdu (ze szczotkami)
11.		Szerokość zamiatarki (bez szczotek)
12.		Wysokość pojazdu
13.	SILNIK	Rodzaj silnika
14.		Deklarowana moc znamionowa silnika
15.		Ilość cylindrów w silniku
16.		Norma emisji spalin umożliwiająca rejestrację pojazdu
17.		Zbiornik paliwa
18.	UKŁAD NAPEŁDOWY / KIEROWNICZY	Rodzaj napędu
19.		Stała prędkość zmiatania
20.		Napęd
21.		Układ kierowania
22.		Wysokość pokonywania krawężników
23.		Zdolność do pokonywania wzniesień
24.	HAMULCOWY	Hamulce robocze

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DOSTAWA DWÓCH WIELOFUNKCYJNYCH ZAMIATAREK PRZEGUBOWYCH O DMC
(dopuszczalna masa całkowita) maksymalnie 3 500 kg

LP.	PARAMETR	WYMAGANIA
25.	Hamulec postojowy	sterowany ręcznie

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DOSTAWA DWÓCH WIELOFUNKCYJNYCH ZAMIATAREK PRZEGUBOWYCH O DMC
(dopuszczalna masa całkowita) maksymalnie 3 500 kg

26.	KABINA	Rodzaj	minimum jednoosobowa (kryterium)	
			przeszklona,	
			wyciszona	
			ogrzewana	
			wentylowana	
				wyposażona w stopnie i uchwyty umożliwiające bezpieczne wchodzenie i wychodzenie z kabiny
		27.	Drzwi	2 szt. otwierane z prawej i lewej strony kabiny
		28.	Okna boczne	2 szt. (1 szt. w drzwiach), przesuwne otwieranie okien
		29.	Klimatyzacja	min. manualna
		30.	Wycieraczki przednie	elektryczne
		31.	Fotel operatora	amortyzowany pneumatycznie z pasem bezpieczeństwa. Skierowany w kierunku jazdy.
		32.	Spryskiwacz szyb przedniej	mechaniczny
		33.	Kamera cofania	wyświetlacz kolorowy zamontowany w kabinie operatora
		34.	Kamera ssawy	wyświetlacz kolorowy zamontowany w kabinie operatora
		35.	Centralny zamek	sterowany z pilota
		36.	Lusterka boczne	minimum regulowane ręcznie, składane, podgrzewane
		37.	Tapicerka	plastikowa
		38.	Gniazdo zapalniczki	min. 1 szt.
		39.	Kluczyki	dwa komplety z pilotem
		40.	Alarm	antywłamaniowy
		41.	Radio	cyfrowe AM/FM . Antena. min. dwa głośniki umieszczone w kabinie pojazdu
		42.	Podłoga kabiny	wyposażona w wykładzinę podłogową wykonaną z materiału antypoślizgowego i łatwo zmywalna
		43.	Panel wskaźników	kolorowy w języku polskim, zawierający co najmniej: - obrotomierz - licznik przebiegu, - prędkościomierz, - kontrolkę temperatury cieczy chłodzącej silnika, - kontrolkę temperatury oleju hydraulicznego, - wskaźnik poziomu paliwa - wskaźnik poziomu wody czystej - licznik motogodzin urządzenia - kontrolkę diagnostyczną
		44.	Instalacja elektryczna	12 V
		45.	Złącza	umożliwiające podłączenie i sterowanie akcesoriami opcjonalnymi z tyłu pojazdu (posypywarka, itp.)
		46.	Sygnal akustyczny	sygnal akustyczny cofania
47.	Lampa ostrzegawcza (kogut)	świecąca w kolorze żółtym zamontowana na dachu kabiny		
48.	Zaczep tylny	homologowany hak holowniczy		
49.		wiązka haka 13 pin do podłączenia przyczepy		
50.	Zaczep przedni	przyłącze hydrauliczne z możliwością dodania opcjonalnych akcesoriów (pług, szorowarka, kosiarka, szczotka walcowa)		
51.	System rozpoznawania dodatkowych akcesoriów	automatyczny system rozpoznawania akcesoriów dodatkowych		
52.	System szybkiej zmiany przeznaczenia	demontowany zbiornik zanieczyszczeń pozwalający na zamontowanie opcjonalnych akcesoriów, w tym hydraulicznie kiprowanej skrzyni ładunkowej		
	ZESPŁ PRZELĄCZNIKOWO-ZACZEPOWY			

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DOSTAWA DWÓCH WIELOFUNKCYJNYCH ZAMIATAREK PRZEGUBOWYCH O DMC
(dopuszczalna masa całkowita) maksymalnie 3 500 kg

53.	OŚWIETLENIE	Reflektory	LED	
54.		Światła tylne	zespolone	
55.		Reflektory robocze zewnętrzne LED	min. 2 szt. światła przednie montowane do dachu kabiny	
56.	SYSTEM SZCZOTEK	Sterowanie	sterowanie szczotek z kabiny	
57.		System zraszania	na każdej szczotce	
58.		System szczotek	trzy punktowy system zmiatający	
59.		Szerokość zmiatania	szerokość zmiatania min 2500 mm max 2700 mm	
60.		Montaż	chroniący przed uszkodzeniem w przypadku najechania na przeszkodę	
61.		SZCZOTKI BOCZNE	dwie szczotki boczne talerzowe o średnicy min. 600 mm max. 800 mm z niezależnym sterowaniem podnoszenia i opuszczania z kabiny kierowcy, zamontowane pod kabiną operatora, przed przednią osią po prawej i lewej stronie zmiatarki	
62.			płynna regulacja obrotów szczotek	
63.			płynna regulacja docisku do podłoża	
64.			zapas – 2 komplety (4 szczotki talerzowe (średnica zgodna z pkt. 61))	
65.		SZCZOTKA PRZEDNIA (TRZECIA)	szczotka czołowa średnica od 600 mm max 900 mm	
66.			płynna zmiana kierunku zmiatania z kabiny kierowcy - Możliwość zmiatania prawej lub lewej strony	
67.			płynna regulacja obrotów szczotki	
68.			płynna regulacja docisku do podłoża	
69.			możliwość zmiatania w innej płaszczyźnie niż pozostałe szczotki	
70.			możliwość zmiany kierunku obrotów szczotki	
71.			ramię szczotki umożliwiające montaż ciężkiej szczotki wykonanej z lin stalowych do usuwania chwastów	
72.			zapas szczotka przednia (trzecia) talerzowa (średnica zgodna z pkt. 65) - 2 sztuki	
73.			zapas - szczotka przednia (trzecia) wykonana z lin stalowych do usuwania chwastów (kompatybilna z urządzeniem) 2 sztuki	
74.		UKŁAD SSĄCY	Szerokość Ssawy	szerokość ssawy min 600 mm max 700 mm
75.			System wodny	przyłącze wodne do czyszczenia kanału ssawnego
76.	Kanał ssący		kanał ssący min 150 mm max 200 mm	
77.			możliwość czyszczenia kanału ssącego bez demontażu części mechanicznych	

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DOSTAWA DWÓCH WIELOFUNKCYJNYCH ZAMIATAREK PRZEGUBOWYCH O DMC
(dopuszczalna masa całkowita) maksymalnie 3 500 kg

78.	ZBIORNIK NA ZMIOTKI	Materiał zbiornika	stal nierdzewna lub odporne na korozję aluminium lub tworzywo sztuczne
79.		Pojemność zbiornika (brutto)	pojemność pojemnika (brutto) minimum 1000 litrów maksymalnie 1500 litrów
80.		Wysokość rozładunkowa	minimum 1 400 mm maksymalnie 2 000 mm od podłoża
81.		Kiprowanie	zbiornik na zmiotki podnoszony i opuszczany hydraulicznie z kabiny kierowcy z systemem wysypu do tyłu
82.	INSTALACJA WODNA	Zbiornik na wodę	pojemność zbiornika min. 160 litrów max. 200 litrów
83.		Recyrkulacja wody	system recyrkulacji wody
84.		Myjka ciśnieniowa z lancą	zintegrowana z maszyną – ze zbiornikiem czystej wody
			długość przewodu min. 5 000 mm
85.	Przyłącze do hydrantu	służące do napełniania wodą z sieci wodociągowej	
86.	OGUMIENIE	Opony przednie i tylne	komplet opon (4 szt.) do jazdy po drogach gruntowych i asfaltowych, bezdętkowych, radialnych na obręczach stalowych, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2024r.
87.	WYPOSAŻENIE DODATKOWE	Wyposażenie	trójkąt ostrzegawczy
			apteczka pierwszej pomocy zgodna z normą DIN 13164
			kamizelka ostrzegawcza
			gaśnica
88.	Podłączenie akcesoriów dodatkowych	możliwość podłączenia dodatkowych akcesoriów do pracy całorocznej	
89.	OZNAKOWANIE	oznakowane logo „GDYNIA ZDiZ” dwie naklejki z logo Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni w wersji chromatycznej wydrukowane na białej folii (kolor biały). Naklejki muszą być umieszczone na bokach zbiornika. Ich rozmiar powinien być nie mniejszy niż 60 x 30 cm, dopasowany do wielkości zbiornika i obszaru zadruku. Plik produkcyjny naklejki z logo dostarczy Zamawiający	
90.		pojazd bez napisów reklamowych czy też oznaczeń innej firmy z wyłączeniem oznaczeń producenta urządzeń	
91.	GWARANCJA	minimum 24 miesiące od daty protokolarnego ich odbioru przez obie strony lub 2.500 MTH (motogodzin) w zależności co nastąpi pierwsze.	
92.		W czasie trwania gwarancji Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z naprawą zmiatarki w ramach gwarancji, także związane z dojazdem mechaników do usunięcia awarii lub transportem pojazdu do punktu serwisowego i z powrotem.	
93.	INNE	System GPS	Wykonawca udziela zgodę na montaż urządzenia do monitorowania i lokalizacji pojazdu bez utraty gwarancji na maszynę. Montaż urządzeń GPS będzie wykonywany w porozumieniu z serwisem Wykonawcy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DOSTAWA DWÓCH WIELOFUNKCYJNYCH ZAMIATAREK PRZEGUBOWYCH O DMC
(dopuszczalna masa całkowita) maksymalnie 3 500 kg

94.	Montaż urządzeń	Wykonawca udziela zgodę na demontaż zabudowy zmiatarki oraz montaż kompatybilnych do pojazdu urządzeń tj. pług odśnieżny, posypywarka soli i piasku, kosiarka, skrzynia z wywrotem, szorowarka itp. bez utraty gwarancji na maszynę. Montaż/demontaż urządzeń będzie wykonywany w porozumieniu z serwisem Wykonawcy
-----	-----------------	---

II. Gwarancja i Serwis gwarancyjny

- 1) Wykonawca udzieli na dostarczone wielofunkcyjne zmiatarki przegubowe gwarancji jakości na kres nie krótszy niż 24 miesiące od daty protokolarnego ich odbioru przez obie strony lub 2 500 MTH (motogodzin) w zależności co nastąpi pierwsze.
- 2) Gwarancja jakości obejmuje:
 - przeglądy (serwisowe) gwarancyjne wielofunkcyjnych zmiatarek przegubowych zapewniające bezusterkową eksploatację w okresie udzielonej gwarancji
 - bezpłatne usuwanie wszelkich wad, usterek i awarii ujawnionych w okresie gwarancji, które nie powstały z winy Zamawiającego wskutek nieprzestrzegania zaleceń zawartych w instrukcji obsługi, nieprzewidzianych zdarzeń losowych lub wypadków komunikacyjnych.
 - wszelkie koszty przeglądów gwarancyjnych oraz napraw gwarancyjnych w tym dojazd, koszty ewentualnego holowania, 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 pojazdu lub osprzętu po przeglądzie lub naprawie.
- 4) Części wymienione w ramach napraw gwarancyjnych będą okazywane Zamawiającemu, natomiast ich zagospodarowanie/utyliczacja leży w gestii Wykonawcy.
- 5) 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).
- 6) Okres gwarancji przedłuża się każdorazowo o liczbę dni niesprawności pojazdu/osprzętu spowodowanej usterką/awarią i czasem naprawy.
- 7) Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza i nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przysługującej Zamawiającemu rękojmi.
- 8) W okresie gwarancji naprawy gwarancyjne przedmiotu umowy wykonywane będą bezpłatnie przez serwis Wykonawcy w miejscach garażowania pojazdów tj.
 - Baza Południowa Letniego i Zimowego Utrzymania Dróg, ul. Starochwaszczyńska 36A, 81-591 Gdynia
 - Baza Północna Letniego i Zimowego Utrzymania Dróg, ul. Północna 8D, 81-029 Gdynialub w miejscu przez niego wskazanym w odległości maksymalnie 50 km od siedziby Zamawiającego znajdującej się w (81-364) Gdyni przy ul 10 Lutego 24.
- 9) Adres punktu serwisowego Wykonawcy wskaże w ofercie.
- 10) Odległość punktu serwisowego od siedziby Zamawiającego rozumiana jest, jako najkrótsza trasa samochodowa pomiędzy punktem serwisowym, a siedzibą Zamawiającego ustalona dla samochodów osobowych. Odległość punktu serwisowego od siedziby Zamawiającego mierzona będzie za pomocą aplikacji Google Maps.
- 11) Wykonawca zapewni serwis mobilny realizujący przeglądy i naprawy gwarancyjne w miejscach garażowania wielofunkcyjnych zmiatarek przegubowych.
- 12) Koszty przejazdów związane z wykonaniem naprawy przedmiotu umowy będzie ponosić Wykonawca. Ewentualny transport wielofunkcyjnych zmiatarek przegubowych do serwisu odbywać się będzie na koszt Wykonawcy.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DOSTAWA DWÓCH WIELOFUNKCYJNYCH ZAMIATAREK PRZEGUBOWYCH O DMC
(dopuszczalna masa całkowita) maksymalnie 3 500 kg

- 13) Naprawa gwarancyjna wielofunkcyjnej zmiatarki przegubowej musi zostać wykonana niezwłocznie po zgłoszeniu awarii/usterki przez Zamawiającego, jednak w terminie nie dłuższym niż 10 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 wielofunkcyjne zmiatarki przegubowej do jego dyspozycji. Wykonawca tego samego dnia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego zapewni pomoc polegającą na naprawie wielofunkcyjnej zmiatarki przegubowej w miejscu powstania usterki/awarii lub usługi holowania niesprawnej wielofunkcyjnej zmiatarki przegubowej. Usunięcie wad, usterek i awarii wielofunkcyjnej zmiatarki przegubowej w okresie gwarancji musi być potwierdzone protokołem. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający wyrazi pisemną zgodę na wydłużenie uzgodnionego przez strony terminu naprawy.
- 14) Bezpłatne okresowe przeglądy gwarancyjne będą odbywały się w miejscach garażowania wielofunkcyjnych zmiatarek przegubowych z częstotliwością i zakresem wynikającym z zaleceń producenta określanych jako minimalne w książkach serwisowych (gwarancyjnych).
- 15) Wszelkie prace związane z okresowym przeglądem gwarancyjnym Wykonawca zrealizuje na swój koszt w terminie godzin (maksymalny 72 godziny) liczonych od terminu przeglądu gwarancyjnego wynikającego z planu obsługowego producenta wielofunkcyjnej zmiatarki przegubowej – książki serwisowej.
- 16) Wykonawca, w okresie obowiązywania gwarancji wielofunkcyjnej zmiatarki przegubowej, będzie wykonywał ich okresowe przeglądy gwarancyjne w tym wymianę m. in. materiałów eksploatacyjnych, innych materiałów i elementów, które podlegają wymianie w trakcie przeglądów zgodnie z harmonogramem przeglądów). Okresowe przeglądy gwarancyjne odbywać się będą na koszt Wykonawcy (dotyczy kosztów materiałów eksploatacyjnych, części i robocizny serwisantów Wykonawcy) przez cały okres gwarancji z częstotliwością określoną przez producenta w instrukcji obsługi oraz terminach zgodnych z dostarczonym przez Wykonawcę harmonogramem okresowych przeglądów gwarancyjnych.
- 17) Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania w okresie gwarancyjnym w ramach wykonywanych okresowych przeglądów gwarancyjnych są kosztem Wykonawcy.
- 18) W okresie gwarancji Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad na swój koszt bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
- 19) W przypadku braku możliwości usunięcia wad Wykonawca zobowiązany jest do wymiany przedmiotu umowy na nowy bez wad.
- 20) Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia Zamawiającemu możliwości realizacji serwisu pogwarancyjnego.

III. Szkolenia pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi i eksploatacji pojazdu oraz zainstalowanych w nim urządzeń.

Szkolenie odbędzie się w terminach i miejscach na terenie Gdyni uzgodnionych z Zamawiającym. Protokół z przeprowadzenia szkolenia z zakresu obsługi i eksploatacji 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.