***załącznik nr 1a do SWZ nr P1/2025***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest: „**Zakup i dostawa fabrycznie nowej dwukołowej zamiatarki elewatorowej ulicznej zamiatającej zanieczyszczenia na platformę pojazdu ciągnącego**”.

1. **Dane techniczne zamiatarki.**
2. **Podstawowe parametry.**
	1. Fabrycznie nowa.
	2. Rok produkcji nie starsza niż 2023.
	3. Zamiatarka w formie przyczepy.
	4. Ilość osi – jedna dwukołowa.
	5. Zamiatarka przystosowana do współpracy z pojazdem typu wywrotka.
	6. Zamiatarka spełniająca wymogi w zakresie filtracji cząstek stałych pyłu PM10.
	7. Wymiary:
* całkowita długość 6500 – 7000 mm;
* wysokość 3500 – 3600 mm;
* szerokość (bez szczotek bocznych) 2200 – 2300 mm.
	1. Dopuszczalna masa całkowita max 7 Mg.
	2. Poziom hałasu max. 112 dB.
1. **Układ zamiatający.**
2. Wydajność zamiatania min. 1,2 Mg/min.
3. Prędkość zamiatania 1-25 km/h.
4. Prędkość transportowa – przejazdowa min. 40 km/h.
5. Szerokość zamiatania 2500 – 3500 mm.
6. Napęd szczotek, poprzez silniki hydrauliczne.
7. Szczotka walcowa – automatyczne dostosowanie się do pochylonych nawierzchni.
8. Szczotki:
* jedna centralna szczotka walcowa;
* dwie talerzowe szczotki boczne – prawa i lewa;
* boczne osłony gumowe;
* drapak hydrauliczny przykrawężnikowy;
* regulowane pochylenie szczotki bocznej lewej i prawej;
1. automatyczny nacisk dla wszystkich 3 szczotek (bocznych i walcowej).
2. **Elewator.**
3. Sygnał dźwiękowy zablokowania pracy elewatora.
4. Elewator wyposażony w zgrzebła aluminiowe z łatwo wymienialnymi gumami.
5. Osłona przed wiatrem wykonana z materiału zabezpieczonego przed korozją.
6. **Taśma transportująca.**
7. Taśma gumowa, zamknięta;
8. Transporter wykonany materiału zabezpieczonego przed korozja;
9. Prędkość obrotowa regulowana stopniowo z kabiny kierowcy.
10. **System zraszania.**
11. Zbiornik na czystą wodę o pojemności od 1100 do 1400 litrów;
12. Zbiornik na wodę wykonany z materiału zabezpieczonego przed korozją;
13. System zabezpieczający przed wydobywaniem się kurzu podczas zamiatania przy pomocy zraszaczy-dysz;
14. System napełniania zbiornika wody po obu stronach (z prawej i lewej strony zamiatarki).
15. **Układ hydrauliczny.**
16. Ciśnienie min. 170 br.
17. Zbiornik oleju wykonany z materiału zabezpieczonego przed korozją.
18. **Silnik.**
19. Wysokoprężny o mocy min. 55 kW;
20. Typ paliwa: diesel;
21. Pojemność zbiornika paliwa od 80-120 litrów.
22. **Układ centralnego smarowania, układ jezdny, układ hamulcowy.**
23. Smarowanie wszystkich mechanizmów zamiatarki z automatycznego centralnego układu smarowania;
24. Układ hamulcowy – powietrzny ciśnieniowy z niezależnym cylindrem na każde koło osi;
25. Hamulec parkingowy – postojowy działający na koła zamiatarki.
26. **Oświetlenie.**
27. Tylne światła obrysowe LED;
28. Oświetlenie szczotek bocznych LED;
29. Światło ostrzegawcze pulsacyjne, pomarańczowe LED.
30. **Drążek holowniczy – zaczep.**
31. Z regulowaną wysokością;
32. Boczne przemieszczanie dyszla.
33. **Sterowanie urządzeniami.**
34. System sterowania z kabiny kierowcy;
35. Bezprzewodowy panel sterowniczy z funkcjami:
* uruchomienia zamiatarki;
* uruchomienia instalacji wodnej – systemu zraszania;
* włączenia napędu szczotek;
* prędkość obrotowa szczotek;
* regulacji kąta nachylenia szczotek talerzowych;
1. Tablica wskaźników rejestrująca elementy kontrolne zamiatania:
* licznik motogodzin/zamiatania;
* kontrolka poziomu wody w zbiorniku;
* kontrolka stanu oleju hydraulicznego;
* obroty silnika.
1. **Kamera tylna.**
2. **Warunki gwarancji i serwisu.**
3. Wymagany minimalny okres gwarancji i rękojmi za wady wynosi: 24 miesiące.
4. Wykonawca zapewni udzielenie rękojmi oraz pełnej gwarancji jakości na kompletny przedmiot zamówienia. Okres gwarancji biegnie od dnia protokolarnego przekazania Zamwiającemu przedmiotu zamówienia.
5. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy przysługują Zamawiającemu niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, przy czym okres rękojmi zrównany zostaje z okresem gwarancji. Wszelkie odmienne postanowienia wynikające z kart gwarancyjnych uważa się za bezskuteczne.
6. Gwarancja obejmuje:
7. przeglądy gwarancyjne zapewniające bezusterkową eksploatację w okresach udzielonej gwarancji;
8. usuwanie wszelkich wad i usterek ujawnionych w okresie gwarancji;
9. koszty przeglądów gwarancyjnych ponosi Wykonawca (naprawy wraz z ewentualnym transportem, dojazdami, robocizną, wymiany części zamiennych wyłącznie na fabrycznie nowe, wymiany części eksploatacyjnych, olejów oraz filtrów)
10. czas wykonania przeglądu w okresie gwarancyjnym, wynosi do 10 dni roboczych;
11. czas reakcji serwisu Wykonawcy na zgłoszone uszkodzenie (awarię) nie przekroczy 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia. Zgłoszenie o wystąpieniu wady będą dokonywać upoważnieni przez Zamawiającego przedstawiciele Zamawiającego i przekażą je Wykonawcy na adres e-mail.

 Za reakcję serwisu rozumie się zdiagnozowanie uszkodzenia (awarii) pojazdu.

1. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu 10 dni roboczych od daty doręczenia zgłoszenia reklamacyjnego. Czas trwania naprawy gwarancyjnej może być wydłużony do max. 21 dni roboczych od daty doręczenia zgłoszenia reklamacyjnego (np. skomplikowane naprawy, oczekiwanie na części), po pisemnym uzasadnieniu ze strony Wykonawcy.
2. Okres gwarancji przedłuża się każdorazowo o liczbę dni niesprawności przedmiotu umowy spowodowanej awarią i czasem naprawy;
3. W okresie gwarancji koszty dojazdu serwisu lub transport przedmiotu zamówienia do punktu serwisowego ponosi Wykonawca.
4. Serwis pogwarancyjny – okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia – minimum 10 lat od dnia dostawy przedmiotu zamówienia.
5. **Warunki dodatkowe.**
6. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: katarzyna.bieczek@mpgk.jgora.pl o terminie planowanej dostawy co najmniej 3 dni robocze przed planowaną dostawą.
7. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć pojazd na własny koszt do siedziby Zamawiającego, w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 13.00.
8. Wykonanie dostawy przedmiotu zamówienia potwierdzone zostanie protokołem zdawczo-odbiorczym „bez zastrzeżeń” podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli obu stron.
9. Pojazd powinien być wyposażony w płyny eksploatacyjne i posiadać paliwo (min. 5 litrów).
10. Przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w pkt 3, Zamawiający sprawdzi ogólny stan pojazdu, zgodność pojazdu i jego wyposażenia z ofertą Wykonawcy i wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w załączniku nr 1b – karta oferowanego pojazdu.
11. Wykonawca wraz z pojazdem dostarczy dokumenty sporządzone w języku polskim:
12. książkę przeglądów serwisowych,
13. katalog części zamiennych lub dokumentacje techniczno- ruchową,
14. książkę gwarancyjną,
15. instrukcję użytkowania i obsługi pojazdu,
16. wykaz autoryzowanych przez producenta punktów serwisowych,
17. wszystkie dokumenty niezbędne do ubezpieczenia pojazdu.
18. Koszty ubezpieczenia pojazdu ponosi Zamawiający.
19. Wykonawca zobowiązany będzie do przeszkolenia w siedzibie Zamawiającego osób wytypowanych przez Zamawiającego do prawidłowej obsługi i eksploatacji pojazdu w terminie do 4 dni roboczych od dnia przekazania pojazdu.