

Z.Sz.Goł.26.63.2025

Załącznik Nr 1c do SWZ

Część III – Dostawa opryskiwacza

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – OPRYSKIWACZ

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego opryskiwacza ciąganego o pojemności roboczej 4000–4400 litrów, z belką polową 24 m oraz systemami automatycznego sterowania dawką, wysokością i sekcjami, kompatybilnego z ISOBUS oraz technologią rolnictwa precyzyjnego.

Opryskiwacz musi być kompletny, gotowy do pracy, spełniający aktualne normy bezpieczeństwa, emisji oraz wymagania techniczne określone w niniejszym OPZ wraz ze szczegółową listą parametrów technicznych.

2. WYMAGANIA OGÓLNE

Opryskiwacz powinien:

- być fabrycznie nowy,
- posiadać dokumentację techniczną i instrukcję obsługi w języku polskim;
- posiadać deklarację zgodności CE;
- spełniać wymagania bezpieczeństwa zgodnie z przepisami UE;
- być kompatybilny z systemem ISOBUS i technologią RTK.

3. ZAKRES ZAMÓWIENIA OBEJMUJE:

1. Dostawę opryskiwacza na miejsce wskazane przez Zamawiającego;
2. Transport oraz rozładunek;
3. Montaż oraz pełne uruchomienie maszyny;
4. Konfigurację elektroniki, ISOBUS, GPS i systemów sterowania;
5. Szkolenie użytkowników wraz z pokazem polowym;
6. Przekazanie pełnej dokumentacji technicznej;
7. Udzielenie gwarancji oraz zapewnienie serwisu.

4. SZCZEGÓŁOWA LISTA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Opryskiwacz powinien zawierać poniższe rozwiązania konstrukcyjne oraz wyposażenie:

1. Pojemność zbiornika min. 4000/ max. 4400 litrów;
2. Maszyna fabrycznie nowa;
3. Zbiornik 3 bryłowy;
4. Zbiornik dodatkowy do płukania układu;
5. Zbiornik dodatkowy na czystą wodę do mycia rąk;

6. Min. 2 dysze do płukania zbiornika na oprysk;
7. Min. 2 mieszadła zbiornika;
8. Wskaźnik poziomu cieczy;
9. Rozwadniacz środków chemicznych;
10. Zaczep górny;
11. Koła 340/85 R46 z błotnikami;
12. Filtrowanie sekcyjne;
13. Przyłącze hydrantowe;
14. Złącze do napełniania zbiornika głównego;
15. Kliny postojowe;
16. Hydrauliczna podpora zaczepu;
17. Pompa w systemie tandem z pompą główną i mieszającą o wydatku min. 400 l/min.
18. Belka polowa mini. 11 sekcji;
19. Komplet rozpylaczy (04/06/RSM);
20. Rozkładanie belki z funkcją ćwiartkowania;
21. System automatycznego poziomowania belki do łąnu;
22. Możliwość blokowania belki;
23. System stałej cyrkulacji cieczy;
24. Czujnik ciśnienia cieczy;
25. Terminal ISOBUS do obsługi opryskiwacza z wyświetlaczem min. 12 cali z antenami;
26. Pełna współpraca z aplikacjami do mapowania pól;
27. Sterownik do współpracy w ramach technologii 4.0 oraz sterownik do obsługi opryskiwacza;
28. Joystick ISOBUS do obsługi belki;
29. Oświetlenie robocze LED;
30. Wałek WOM – przegubowo-teleskopowy
31. Skrzynka narzędziowa;
32. Transport do klienta;
33. Obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna;
34. Maszyna musi posiadać możliwość dwukierunkowej wymiany danych oraz współpracować z systemami zarządzania gospodarstwem;
35. W cenie maszyny szkolenie użytkowników wraz z podłączeniem maszyny, uruchomieniem rozruchowym, wskazaniem możliwości maszyny oraz jej wszystkich regulacji z pokazem polowym;

Szczegółowa lista parametrów technicznych oferowanego opryskiwacza musi być nie gorsza niż wszystkie wymagania zawarte w wewnętrznej specyfikacji Zamawiającego (pkt 1–35 przekazanych w dokumentacji).

5. WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Opryskiwacz powinien zawierać również:

- joystick ISOBUS;
- zestaw rozpylaczy do różnych rodzajów zabiegów;

- elementy poprawiające widoczność i bezpieczeństwo;
- elementy dodatkowe wspomagające pracę operatora.

6. SZKOLENIE UŻYTKOWNIKÓW

Wykonawca przeprowadzi szkolenie teoretyczne i praktyczne obejmujące:

- obsługę opryskiwacza,
- obsługę ISOBUS i terminala,
- zarządzanie mapami aplikacyjnymi,
- regulację i kalibrację belki z pokazem polowym.

Szkolenie musi zostać potwierdzone protokołem.

7. SERWIS I GWARANCJA

Wykonawca udzieli co najmniej:

- 24 miesięcy gwarancji,
- serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego z reakcją do 72 h,
- dojazdu serwisu na koszt wykonawcy w czasie gwarancji.

Wykonawca dostarczy książkę gwarancyjną oraz procedury serwisowe.

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOSTAWY

Wykonawca zapewnia:

- dostawę na miejsce wskazane przez Zamawiającego;
- rozładunek i ustawienie maszyny;
- uruchomienie i pełne przetestowanie opryskiwacza;
- protokolarne przekazanie sprzętu wraz z wyposażeniem.

9. KRYTERIA RÓWNOWAŻNOŚCI

Dopuszcza się oferowanie sprzętu równoważnego spełniającego wszystkie parametry minimalne lub lepsze niż wskazane w OPZ oraz w szczegółowej liście parametrów technicznych.

Ciężar dowodu równoważności leży po stronie Wykonawcy.

10. CENA

Cena ofertowa obejmuje całość dostawy, montażu, szkolenia, gwarancji, transportu, dokumentacji, uruchomienia oraz kosztów niezbędnych do pełnej realizacji zamówienia.