SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWEINIA

**Wyposażenie pracowni agrotroniki w symulatory i modele pokazowe maszyn**

1. Symulator terminala ciągnika umożliwiający alternatywną  koncepcję szkolenia  z praktycznym  wykorzystaniem techniki symulacyjnej.
	1. Terminal minimum 12 cali z umożliwiający symulację zmian ustawień parametrów i funkcji ciągnika rolniczego oraz podłączonego narzędzia. Oprogramowanie terminala umożliwiające równoczesną obsługę dwóch różnych narzędzi (symulatorów) pracujących w standardzie ISOBUS
	2. Możliwość zamontowania na biurku
	3. Zasilacz 230V
	4. Złącza ISOBUS 2 szt.
	5. 3 symulatory  maszyn rolniczych (Prasa rolująca, siewnik punktowy, opryskiwacz ciągany)
	6. Trwała i wodoszczelna walizka pozwalająca na bezpieczne transportowane i przechowywanie całego zestawu.
2. Stojak demonstracyjny umożliwiający prezentację rozwiązań rolnictwa precyzyjnego podczas wystaw, dni otwartych itp.
	1. Aluminiowa obudowa
	2. Wbudowane dwa gniazda ISOBUS
	3. Wbudowana kierownica i zasilacz
	4. Możliwość zamontowania  terminala ciągnika z pkt. 1)
3. Model rozsiewacza nawozów pozwalający na demonstrację pracy elementów  i mechanizmów jak również  wyjaśnienie zasady działania funkcji kontroli sekcji i zmiennego dawkowania w czasie rzeczywistym.
	1. Model wyposażony w  wagę z  czujnikiem referencyjnym, aparaty regulujące dawkowanie
	2. Terminal 12 cali sterujący symulatorem, umożliwiający równoczesny podgląd funkcji rozsiewacza oraz wizualizację pracy zestawu ciągnik-rozsiewacz na wirtualnym polu
	3. Kierownica elektryczna
	4. Zasilacz 230V
4. Symulatory  maszyn pracujących w standardzie ISOBUS umożliwiające symulację ich pracy oraz dokonywanie zmian ustawień parametrów
	1. Możliwość podłączenia do gniazda ISOBUS ciągnika lub terminala demonstracyjnego

b. Symulatory  dla następujących maszyn

* Opryskiwacz zawieszany
* Zgrabiarka  karuzelowa
* Siewnik zbożowy
* Pług
* Rozsiewacz nawozów
* Siewnik do kukurydzy
* Kosiarka dyskowa
* Przyczepa samozbierająca
1. Oprogramowanie symulacyjne terminala ciągnika rolniczego pozwalające na symulację zmian ustawień jak i pracy zarówno ciągnika rolniczego jak i podłączonych narzędzi.
	1. Możliwość instalacji na komputerach PC stanowiących wyposażenie pracowni dydaktycznych
	2. Automatyczna aktualizacja oprogramowania