**Znak sprawy: ZSWiO.26.2.2021.RPONMT**

*Załącznik Nr 1 do zapytania*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Warunki ogólne:

* gwarancja świadczona w miejscu dostawy
* dostawa na koszt i ryzyko Dostawcy
* dostawa do siedziby Zamawiającego w Łomży (18-400 Łomża, ul. Stacha Konwy 11)
* deklaracja zgodności z CE
* oferowane programy muszą znajdować się w aktualnej dystrybucji

**Zadanie 1/ Część 1 – zakup i dostawa programu do układania dawek pokarmowych dla zwierząt; licencja bezterminowa- 13 stanowisk, wersja edukacyjna**

Program komputerowy do bilansowania i optymalizacji receptur paszowych dla różnych gatunków zwierząt.

Moduły jakie ma zawierać:

1. bilansowanie receptur

Program ma umożliwiać wyliczanie zawartości składników strawnych w paszy oraz energii na podstawie zawartości składników surowych w paszy. Program powinien cechować się rozbudowaną i aktualną bazą danych, zawierającą m.in. wartości pokarmowe surowców paszowych, zapotrzebowania pokarmowe poszczególnych grup zwierząt, normy produkcji mieszanek treściwych itp. Program powinien także umożliwiać bilansowanie składników pokarmowych w recepturach, tj. białka, energii, aminokwasów egzogennych, składników mineralnych itp.

1. optymalizacja receptur

Program powinien umożliwiać optymalizację receptur zapewniając maksymalną koncentrację składników przy minimalnych kosztach.

1. tworzenie banku receptur

Program ma umożliwiać dodawanie nowych receptur oraz pozwalać na nieograniczoną liczbę receptur w systemie. Użytkownik powinien mieć możliwość modyfikacji istniejących receptur, poprzez wprowadzenie nowych surowców lub usuniecie albo edycję pierwotnie wprowadzonych poprzez zmianę parametrów. Program automatycznie powinien przeliczyć receptury według nowych ustawień.

1. dodawanie własnych surowców

Program ma umożliwiać poszerzenie bazy danych o własne surowce. Baza danych dla surowców i norm nie powinna być w żaden sposób ograniczona.

1. określanie wyglądu raportów

Program musi umożliwiać dopasowanie wyglądu drukowanych raportów do preferencji i wg potrzeb użytkownika.

Dostosowany do pracy pod Windows 10 (32-bit oraz 64-bit)

**Zadanie 2/ część 2 - zakup i dostawa programu do zarządzania stadem bydła, licencja bezterminowa- 13 stanowisk, wersja PRO**

Program komputerowy wspomagający zarządzanie stadem bydła. Program umożliwiający tworzenie wielu baz danych oraz pracę na wielu bazach jednocześnie, a także redagowania bazy wiedzy. Program musi zawierać moduły umożliwiające szczegółową ewidencję danych o zwierzętach tj. numer kolczyka, rasę, wiek zwierzęcia, rodzaj zwierzęcia. Dodatkową zaletą programu ma być możliwość gromadzenia informacji o żywieniu zwierzęcia oraz ich wadze.

Dostosowany do pracy pod Windows 10 (32-bit oraz 64-bit)

**Zadanie 3/ część 3 - zakup i dostawa programu do zarządzania stadem trzody chlewnej; licencja bezterminowa-13 stanowisk, wersja PRO**

Program komputerowy wspomagający zarzadzanie stadem trzody chlewnej. Program umożliwiający tworzenie wielu baz danych oraz pracę na wielu bazach jednocześnie, a także redagowania bazy wiedzy. Program musi zawierać moduły umożliwiające przechowywanie danych o świniowatych, tj. rodzaj, rasa, pochodzenie i wiek zwierzęcia oraz numer kolczyka. Dodatkową zaletą programu ma być możliwość gromadzenia informacji o żywieniu świń oraz ich wadze, a także moduł ułatwiający planowanie badań lekarskich i terminów krycia.

Dostosowany do pracy pod Windows 10 (32-bit oraz 64-bit)