

ZAŁĄCZNIK NR 2 – OPROGRAMOWANIA
Znak sprawy: 3/ZO/EFS/2018

KOD CPV: 48190000-6, 48900000-7

L.P	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	ILOŚĆ	SPECYFIKACJA
PRACOWNIA GASTRONOMICZNA			
1.	Oprogramowanie do planowania, rozliczania i oceny żywienia - dla zawodu TŻiUG - stanowisko dydaktyczne	9	<p>Oprogramowanie do planowania, rozliczania i oceny żywienia - do wyliczania wartości odżywczej i składu spożywanej diety oraz do planowania diety.</p> <p>Program musi umożliwiać m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie baz diet, • Tworzenie baz jadłospisów, • Eksport danych indywidualnych do Excela, • Kopiowanie jadłospisów, • Możliwość wydruku: m.in. jadłospisu, • Możliwość pracy w najpopularniejszych systemach operacyjnych, • Bezpłatną aktualizację baz w okresie min. 2 lat, <p>Baza programu zawiera m.in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabele składu i wartości odżywczych żywności. • Informacje o diecie bezglutenowej oraz o wartości odżywczej produktów i potraw. • Znowelizowane Normy Żywienia Człowieka z 2008 i 2012, w których wprowadzono nowe poziomy norm EAR, RDA, AI, UL uwzględniające masę ciała i poziom aktywności fizycznej. • Min. 1200 suplementów diet aktualnie zarejestrowanych preparatów. • Min. 1800 potraw i produktów, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • produkty wzbogacane • produkty bezglutenowe • wody mineralne • potrawy typu fast-food • odżywki dla dzieci • napoje energetyzujące i izotoniczne • owoce morza • spożycia niektórych składników odżywczych, • wartości odżywczej diety/jadłospisu, • procent realizacji normy całej diety lub poszczególnych posiłków

			<p>Wraz z oprogramowaniem dostarczone nośniki instalacyjne, oraz dożywotnia licencja. Dostawca oprogramowania zobowiązuje się do instalacji oprogramowania oraz przeszkolenia nauczycieli z jego podstawowych elementów.</p>
2.	<p>Oprogramowanie do planowania i rozliczania produkcji gastronomicznej oraz usług gastronomicznych - dla zawodu technik żywienia i usług gastronomicznych</p>	9	<p>Oprogramowanie do planowania i rozliczania produkcji gastronomicznej oraz usług gastronomicznych zawierające w sobie min. 3 podstawowe elementy – <u>sprzedaż, magazyn, dostawa.</u></p> <p>Oprogramowanie musi również posiadać funkcje umożliwiające zarządzanie pracą kuchni, zarządzanie lokalem, podstawowe elementy związane z zasobem ludzkim – kelnerzy, kucharze.</p> <p>Główne możliwości oprogramowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezentacja graficzna produktów, • eksport danych do Excela, • możliwość pracy w najpopularniejszych systemach operacyjnych, • Bezpłatną i bezterminową aktualizację. • dostępność informacji o składnikach, alergenach oraz wartościach odżywczych, • obsługa programów lojalnościowych, kuponów rabatowych i akcji ulotkowych, • planowanie produkcji z uwzględnieniem zamówień specjalnych, • wsparcie dla ekranach dotykowych, • współpraca z wagami elektronicznymi i etykietującymi, • rozbudowany system uprawnień, • notatki do zamówień, • automatyczne proponowanie dostępnych promocji dla nabitego zamówienia, • graficzny układ stolików oraz kalendarz rezerwacji, • wystawianie faktur i korekt, • identyfikacja kelnera za pomocą kart magnetycznych, kodem kreskowym, PINem, lub innym tokenem, • anulacja paragonu w całości lub po poszczególnej pozycji, • funkcje dzielenia paragonów, • wielowalutowość, możliwość pobierania kursów walut z NBP,

		<ul style="list-style-type: none">• obsługa kart magnetycznych z POS z pominięciem terminala płatniczego (dostępna dla wybranych operatorów transakcji kartą płatniczą,• zarządzanie pracą kuchni,• zarządzanie czasem realizacji zamówień,• rozliczanie czasu realizacji potraw przez kucharzy,• podgląd asygnaty magazynowej oraz receptur,• obsługa wieloekranowa,• zarządzanie lokalem,• zarządzanie bazą klientów,• zarządzanie magazynami i dostawami,• zarządzanie recepturami i produkcją,• zarządzanie cennikami i promocjami,• zarządzanie pracownikami i uprawnieniami,<ul style="list-style-type: none">- zestawienie godzin pracy w danym okresie czasu- możliwość wykorzystywania czytników kart do ewidencji czasu pracy- rejestracja przerw• kontrola rentowności lokalu,• Raporty i analizy,<ul style="list-style-type: none">- możliwość analiz sprzedażowych i magazynowych• kontrola i kalkulacja kosztów ofert cateringowych,• funkcja oprogramowania pozwalająca na wyświetlanie numerów zamówień do odbioru na dowolnym monitorze LCD<ul style="list-style-type: none">- drukowanie na paragonie fiskalnym numeru, który pojawia się na ekranie w momencie przygotowania zamówienia do odbioru,- możliwość jednoczesnego wyświetlania wielu numerów zamówień <p>Oprogramowanie musi zawierać możliwość obsługi na urządzeniach mobilnych:</p> <ul style="list-style-type: none">• Możliwość działania w trybie off-line, gdy urządzenie znajdzie się ponownie w zasięgu, automatycznie zsynchronizuje dane.• Możliwość instalacji na szerokiej gamie przenośnych urządzeń mobilnych – wsparcie m.in. dla android,• Możliwość modyfikacji zamówienia,• bonowania zamówień przez kelnera,• drukowanie bonu na kuchni w celu rozpoczęcia przygotowania dania
--	--	--

W zakresie magazynowania:

- pełna ewidencja czynności magazynowych wraz z historią,
- obsługa kilku magazynów,
- rozchodowanie składników według bieżącej sprzedaży,
- definiowanie produktów i grup towarowych,
- funkcja zawieszania dokumentów,
- możliwość obsługi magazynu z terminala np. POS,
- sporządzanie inwentaryzacji sprawdzającej i rozliczającej,
- przekrojowe raporty magazynowe obejmujące stany magazynowe (bieżące, na dzień i według dostaw), obrót magazynowy i zużycie,
- planowanie zakupów,
- kontrakty cenowe dla dostawców,
- możliwość stosowania skanerów kodów kreskowych do wprowadzania dokumentów magazynowych,
- identyfikacja i śledzenie pochodzenia produktów,
- możliwość generowania dokumentu przyjmującego na stan, na podstawie zamówienia od dostawcy,
- kontrola stanów,
- kontrola cen zakupu

W zakresie dostawy:

- automatyczne wyświetlanie numeru telefonicznego na monitorze i identyfikacja Klienta, pełne wsparcie dla technologii VOIP,
- wyznaczanie stref dowozu oraz wizualizacja sprzedaży na mapach internetowych,
- prezentacja lokalizacji zamawiającego oraz trasy dojazdu,
- możliwość przypisania wielu adresów i telefonów do jednego Klienta,
- informacje o częstotliwości zakupów dokonanych przez danego klienta – identyfikacja m.in. po nr telefonu,
- możliwość przypisania karty Klienta, wykorzystania programów lojalnościowych, rabatowych i promocji,
- monitorowanie aktywności kierowców, kontrola pracy

			<p>i rozliczeń,</p> <ul style="list-style-type: none"> • grupowanie zamówień według stref dostaw w celu optymalizacji dowozów , • ustalenie wynagrodzenia kierowców. <p>Wraz z oprogramowaniem dostarczone nośniki instalacyjne, oraz dożywotnia licencja.</p> <p>Dostawca oprogramowania zobowiązuje się do instalacji oprogramowania oraz przeszkolenia nauczycieli z jego podstawowych elementów.</p>
WARSZTATY			
3.	Oprogramowanie do analizy map pól	16	<p>Oprogramowanie dla rolnictwa do zarządzania gospodarstwem rolnym .</p> <p>Wymagane podstawowe funkcje programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zarządzanie gruntami: lokalizacją, parametrami gleby, uprawami, • Możliwość grupowanie małych działek, • Możliwość grupowania i łączenia zabiegów, • Zarządzanie pracownikami <ul style="list-style-type: none"> - dane kontaktowe, - informacje o zatrudnieniu i uprawnieniach, - nadawanie uprawnień do dostępu do poszczególnych elementów, • Możliwość zarządzania maszynami m.in.: <ul style="list-style-type: none"> - dane techniczne, - serwis i prowadzenie książki napraw, - przypomnienia o przeglądzie,

			<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość tworzenia i zarządzania obserwacjami polowymi <ul style="list-style-type: none"> - zdjęcia, - opisy gruntów, na których wystąpiły choroby, - pasożyty, - obserwacja rozwoju roślin • Monitorowanie GPS pojazdów rolniczych, w tym m.in. informacje o alarmach (geofencing), operatorze i podłączonej maszynie. • możliwość eksportu danych do Excela, • możliwość pracy w najpopularniejszych systemach operacyjnych. • Oprogramowanie bądź jego dostawca musi zapewniać bezpłatną aktualizację w okresie min. 2 lat, • Wraz z oprogramowaniem dostarczone nośniki instalacyjne, oraz dożywotnia licencja, <p>Dostawca oprogramowania zobowiązuje się do instalacji oprogramowania oraz przeszkolenia nauczycieli z jego podstawowych elementów.</p>
4.	Komputerowe programy nawozowe	16	<p>Program komputerowy do opracowywania planów nawożenia w gospodarstwach rolnych.</p> <p>Wymagane podstawowe funkcje programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość opracowania planów nawożenia w gospodarstwach rolnych dla gruntów ornych w zgodzie z zasadami zrównoważonej gospodarki składnikami mineralnymi, • Możliwość precyzyjnego określenia (na podst. Informacji o produkcji zwierzęcej w gospodarstwie) ilości nawozów naturalnych dostępnych w gospodarstwie, a także ilości zawartych w nich składników pokarmowych, • Możliwość rozdysponowania obliczonej ilość nawozów naturalnych na poszczególne pola w gospodarstwie, • Możliwość wykonywania oceny wpływu nawożenia na środowisko przez kontrolę salda bilansu składników,

		<ul style="list-style-type: none">• Możliwość wyliczania dawki nawozów mineralnych jako różnicę pomiędzy potrzebami pokarmowymi roślin, a ilością składników wnoszonych do gleby w nawozach naturalnych i innych źródłach,• Możliwość korygowania przez użytkownika wielkości dawek nawozów wyliczonych przez program,• Oprogramowanie bądź jego dostawca musi zapewniać bezpłatną aktualizację w okresie min. 2 lat,• Wraz z oprogramowaniem dostarczone nośniki instalacyjne, oraz dożywotnia licencja,• Możliwość pracy w najpopularniejszych systemach operacyjnych <p>Dostawca oprogramowania zobowiązuje się do instalacji oprogramowania oraz przeszkolenia nauczycieli z jego podstawowych elementów.</p> <p>Program komputerowy do bilansowania składników pokarmowych w gospodarstwie na powierzchni pola</p> <p>Wymagane podstawowe funkcje programu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Możliwość opracowania bilansu składników pokarmowych w gospodarstwie,• Uwzględnianie po stronie rozchodu pobrania składników pokarmowych w plonach,• Program umożliwi realizacji zadań wynikających z Rozporządzenia Ministra środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz.U. z 2003 r. nr 4, poz. 44),• Oprogramowanie bądź jego dostawca musi zapewniać bezpłatną aktualizację w okresie min. 2 lat,• Wraz z oprogramowaniem dostarczone nośniki instalacyjne, oraz dożywotnia licencja,• Możliwość pracy w najpopularniejszych systemach operacyjnych <p>Dostawca oprogramowania zobowiązuje się do instalacji oprogramowania oraz przeszkolenia nauczycieli z jego podstawowych elementów.</p> <p>Program komputerowy do tworzenia planów nawozowych z kontrolą bilansu składników</p> <p>Wymagane podstawowe funkcje programu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Możliwość opracowania planów nawożenia w
--	--	--

			<p>gospodarstwach rolnych uczestniczących w programach rolnośrodowiskowych oraz dla gospodarstw objętych dyrektywą azotanową (OSN).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie bądź jego dostawca musi zapewniać bezpłatną aktualizację w okresie min. 2 lat, • Wraz z oprogramowaniem dostarczone nośniki instalacyjne, oraz dożywotnia licencja, • Możliwość pracy w najpopularniejszych systemach operacyjnych, <p>Dostawca oprogramowania zobowiązuje się do instalacji oprogramowania oraz przeszkolenia nauczycieli z jego podstawowych elementów.</p> <p>Program komputerowy do kompleksowej oceny aktualnego stanu odżywienia rośliny uprawnej na podstawie wyników analizy chemicznej próbki roślinnej pobranej w okresie wegetacji</p> <p>Wymagane podstawowe funkcje programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość graficznej prezentacji koncentracji makro i mikroelementów w roślinie na tle zakresów zawartości, • uwzględnianie roślin uprawnych z minimum następujących grup: zboża, okopowe, strączkowe, motylkowe wieloletnie, rośliny specjalne ,rośliny sadownicze, ozdobne i warzywne, • Oprogramowanie bądź jego dostawca musi zapewniać bezpłatną aktualizację w okresie min. 2 lat, • Wraz z oprogramowaniem dostarczone nośniki instalacyjne, oraz dożywotnia licencja, • Możliwość pracy w najpopularniejszych systemach operacyjnych, <p>Dostawca oprogramowania zobowiązuje się do instalacji oprogramowania oraz przeszkolenia nauczycieli z jego podstawowych elementów.</p>
5.	Komputerowe programy do zarządzania stadem bydła, trzody chlewnej i drobiu	16	<p>Program komputerowy do bilansowania i optymalizacji receptur paszowych dla różnych gatunków zwierząt w gospodarstwie rolnym:</p> <p>Wymagane podstawowe funkcje programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość przygotowywania receptur pasz dla różnych gat. zwierząt w gospodarstwie według najniższego kosztu produkcji, • Program musi zawierać bank receptur z możliwością ich tworzenia bez ograniczeń

		<ul style="list-style-type: none">• Program musi zawierać bazy danych dla surowców oraz norm bez żadnych ograniczeń ilościowych w ich tworzeniu i edycji,• Możliwość rejestracji ograniczeń oraz zaleceń użycia surowców w recepturach,• Możliwość prowadzenia co najmniej następujących grup zwierząt: trzoda, drób, przeżuwacze,• Program musi zawierać, bądź dać możliwość tworzenia zdefiniowanych baz danych surowców i norm żywieniowych dla w/w grup zwierząt,• Oprogramowanie bądź jego dostawca musi zapewniać bezpłatną aktualizację w okresie min. 2 lat,• Wraz z oprogramowaniem dostarczone nośniki instalacyjne, oraz dożywotnia licencja,• Możliwość pracy w najpopularniejszych systemach operacyjnych, <p>Dostawca oprogramowania zobowiązuje się do instalacji oprogramowania oraz przeszkolenia nauczycieli z jego podstawowych elementów.</p> <p>Komputerowy program zarządzania stadem trzody chlewnej:</p> <p>Wymagane podstawowe funkcje programu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Możliwość prowadzenia wielu stad w jednym programie,• możliwość obsługi stad o różnych profilach produkcji (m.in.: zarodowych, towarowych),• możliwość obsługi stad w cyklu zamkniętym lub otwartym,• możliwość prowadzenie indywidualnych kartotek zwierząt i operacji z nimi związanymi,.• Możliwość wyliczania wyników produktywności stada,• Możliwość rejestrowania informacji m.in.(pokrycia, oproszenia, poronienia, odsadzenia, zakupy, sprzedaże, przeklasowania, upadki, wybrakowania, odchów i tucz, koszty i przychody, choroby i zabiegi wet., praca hodowlana,• możliwość tworzenia raportów i wykresów produkcyjnych i hodowlanych,• Oprogramowanie bądź jego dostawca musi zapewniać bezpłatną aktualizację w okresie min. 2 lat,
--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> Wraz z oprogramowaniem dostarczone nośniki instalacyjne, oraz dożywotnia licencja, <p>Dostawca oprogramowania zobowiązuje się do instalacji oprogramowania oraz przeszkolenia nauczycieli z jego podstawowych elementów.</p>
6.	Oprogramowanie do nauki jazdy	16	<p>Oprogramowanie musi realizować aktualny zakres merytoryczny oraz zakres kursu nauki jazdy kat. B.</p> <p>Program musi realizować:</p> <ul style="list-style-type: none"> kurs składający się z lekcji ułożonych zgodnie z rozporządzeniem w sprawie szkolenia osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, zagadnienia wynikające z programu nauczania każda lekcja zawiera zagadnienia wynikające z programu oprogramowanie musi zawierać m.in.: zdjęcia, filmy i animacje ułatwiające zrozumienie przedstawionych treści, <p>Wymagane podstawowe funkcje programu</p> <ul style="list-style-type: none"> Oprogramowanie musi zawierać filmy - poszerzające zakres programowy kursu, Oprogramowanie musi umożliwiać przeprowadzenie pełnego cyklu szkolenia teoretycznego w ramach kursu dla kandydatów na kierowców kat. B, Oprogramowanie musi zapewniać co najmniej dwa tryby pracy: <ul style="list-style-type: none"> tryb, w czasie którego wykładowca decyduje o tempie szkolenia tryb bez udziału instruktora prowadzącego Oprogramowanie bądź jego dostawca musi zapewniać bezpłatną aktualizację w okresie min. 2 lat, Wraz z oprogramowaniem dostarczone nośniki instalacyjne, oraz dożywotnia licencja, <p>Dostawca oprogramowania zobowiązuje się do instalacji oprogramowania oraz przeszkolenia nauczycieli z jego podstawowych elementów.</p>