Załącznik nr 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa sprzętu/towaru** | **ilość** | **Opis** | **Miejsce dostawy**  |
| Program do komponowania diet z licencją | dla 30 stanowisk komputerowych | Oprogramowanie do układania diet w wersji edukacyjnej, działające w środowisku Microsoft Windows 7/10/11, które będzie służyło jako narzędzie dydaktyczne dla uczniów i nauczycieli kierunków związanych z dietetyką, żywieniem człowieka, gastronomią i pokrewnych.Program komputerowy do komponowania diet ma służyć do obliczania wartości energetycznej i odżywczej jadłospisów w żywieniu indywidualnym oraz zbiorowym (powinien zawierać kalkulator średnioważonej normy żywieniowej dla grup mieszanych - dzieci, młodzież), projektowania diet z możliwością stworzenia bazy gotowych diet do wykorzystania w planowaniu żywienia i porównania obliczonych wartości do norm.Program komputerowy powinien zawierać co najmniej następujące funkcje i udogodnienia:1. **W zakresie BAZY PRODUKTOWE:**
* Baza własna programu oraz baza producentów żywności.
* Automatyczne oznaczenie produktów i potraw wysoko, średnio i niskoglikemicznych.
* Automatyczne oznaczenie produktów i potraw nietolerowanych i nielubianych.
* Szybkie filtry: bezglutenowy, bezmleczny, bezjajeczny, nieakceptowane,ulubione.
* Przyjazne dla pacjentów jednostki miar domowych do wybranych produktów.
* Dodawanie i edycja produktów i potraw.
1. **W zakresie REALIZACJA DIETY**
* Panel do kontroli realizacji diety (% realizacji, ile użyto, ile brakuje/ile za dużo).
* Dwudaniowy wizard - kreator diety.
* System podpowiedzi: 'Dobierz produkt', 'Dobierz potrawę', 'Produkty bogate w...', 'Potrawy bogate w ...', wyszukiwarki potraw; 'Użyte potrawy', 'Użyte porcje do wykorzystania'; 'Analiza wg składników'.
* Graficzne wskaźniki monitorowania postępu w diecie: zapotrzebowanie na energię, GI i GL struktura tłuszczów oraz węglowodanów, WW/WBT,n-3/n-6, źródło białka, sól, ilość warzyw i owoców, ilość mięsa i ryb.
* Wyszukiwarka diet.
* Kalkulator wysiłku fizycznego.
* Możliwość przeliczania ułożonych jadłospisów w celu stworzenia nowej diety z innym zapotrzebowaniem kalorycznym, z zaokrągleniem lub bez.
* Zamiana produktów na inne w posiłku lub całej diecie.
* Zamiana dni diety oraz posiłków między sobą.
* Prognoza wartości indeksu i ładunku glikemicznego przy konstruowaniu diety.
* Możliwość konfiguracji zmiennego zapotrzebowania energetycznego.
* Raporty stopnia realizacji diety z możliwością skopiowania wyników obliczeń do excel lub do formatu CSV.
* Wybór sposobu obliczania jadłospisu z uwzględnieniem lub bez uwzględnienia strat.
* Oznaczenie użytych potraw w bieżącej diecie.
* Realizacja diety aż na 30 dni z jadłospisem do 5 posiłków.
* Możliwość ustalenia zmiennej liczby posiłków.
* Automatyczne wyliczenie zapotrzebowania na energię oraz składniki odżywcze wg norm z możliwością edycji danych.
* Automatyczne obliczenia BMI, WHR, WHtR, należnej masy ciała.
* Obliczenie redukcji zapotrzebowania energetycznego dla pacjenta z nadwagą i otyłością.
* Zapamiętywanie ustawień pacjenta (dni, posiłki, składniki, rozkład energii).
1. **Z możliwością wydruku diet w formacie pdf**
2. **Powinien spełniać następujące wymagania techniczne:**
* Aplikacja desktopowa - program instalowany na komputerze.
* Bez konieczności stałego dostępu do internetu.
* Powinien być zaopatrzony w klucz licencyjny, dzięki czemu licencja będzie przypisana do klucza, nie do komputera.
1. **Okres licencjonowania - bezterminowo**
2. **Z możliwością bezpłatnego spotkania wdrożeniowe online dla nauczycieli po zakupie.**
 | Technikum nr 13 w Radzionkowieul. Nałkowskiej 2,41-922 Radzionków |

*Projekt pn. „AKCJA TRANSFORMACJA” współfinansowany**ze środków Unii Europejskiej w ramach Funduszu Sprawiedliwej Transformacji  - priorytet: FESL.10.00 Fundusze Europejskie na transformację; działanie FESL.10.23 Edukacja zawodowa w procesie sprawiedliwej transformacji regionu, Program Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021- 2027*