Załącznik nr 1.2 do OPZ

Rozbudowa posiadanego ZSI poprzez dostawę, instalację i wdrożenie modułów medycyny pracy, wizyty mobilnej, modułu kolejkowego, pulpitu pielęgniarskiego, portalu online wyników badań laboratoryjnych oraz aplikacji mobilnych dla lekarza prowadzącego obchód i anestezjologa wraz z dostawą i uruchomieniem sprzętu informatycznego dla SPZOZ Mogilno

**WYMAGANIA FUNKCJONALNE OBLIGATORYJNE I OPCJONALNE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **E-WIZYTA DOMOWA (FUNKCJONALNOŚĆ DOSTĘPNA NA URZĄDZENIA MOBILNE)** | **Wymagania/**  **parametry graniczne** | **Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)** |
|  | **E-WIZYTA LEKARSKA** |  |  |
|  | Spójny wygląd aplikacji na wszystkich trzech platformach(Android/Windows/iOS) nie wymaga dodatkowych szkoleń przy zmianie platformy urządzenia. | TAK | TAK/NIE |
|  | Dostarczony moduł wizyty domowej lekarskiej działa zarówno:  • w trybie bez dostępu do internetu (tryb offline) z możliwością automatycznej (bez plików pośrednich) synchronizacji danych (z serwerem centralnym) wprowadzonych podczas wizyty domowej po uzyskaniu dostępu do internetu.  • W trybie z dostępem do internetu podczas wizyty w domu pacjenta | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Aplikacja umożliwia rozliczenie świadczeń pacjenta przez możliwość wybrania usług oraz procedur medycznych na tych usługach | TAK | TAK/NIE |
|  | Automatyczna synchronizacja i zapis wizyty w systemie dziedzinowym w momencie dostępności serwera | TAK | TAK/NIE |
|  | Błyskawiczne pobieranie wizytówki pacjenta za pomocą skanowania QR kodów | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wypełniania formularzy podczas wykonywania wizyty pochodzących z systemu dziedzinowego | TAK | TAK/NIE |
|  | Dostępność aplikacji Wizyta Lekarska w sklepach na 3 platformach (iOS, Android i Windows) | TAK | TAK/NIE |
|  | Może pracować używając bezpiecznego połączenia szyfrowanego do wymiany danych z systemem dziedzinowym.  Dodatkowo system mam możliwość wykonania wizyty na urządzeniu mobilnym poza placówką, bez dostępu do serwera (offline) | TAK | TAK/NIE |
|  | Dodatkowe zabezpieczenie aplikacji przez nadawanie pinu na każdego lekarza z osobna | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość e-Rejestracji przez system dziedzinowy pacjentów | TAK | TAK/NIE |
|  | Geolokalizacja pacjenta na wizycie domowej połączona z automatyką nawigowania do miejsca zamieszkania pacjenta. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia wykonywanie połączeń bezpośrednio z aplikacji (zainstalowanej na telefonie) na numer pacjenta zarejestrowany w systemie dziedzinowym. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość drukowania recept i skierowań w trakcie realizacji wizyty | TAK | TAK/NIE |
|  | Wystawianie skierowania do specjalisty, diagnostyki, laboratorium, szpitala i ZPO z aplikacji | TAK | TAK/NIE |
|  | Rezerwacja terminów do poradni specjalistycznych przez e-rejestrację na platformie | TAK | TAK/NIE |
|  | Wystawianie zwolnienia ZUS | TAK | TAK/NIE |
|  | Dla leku dostępne są szczegółowe dane o nim takie jak skład, opakowanie, poza tym leki silnie działające są dodatkowo wyróżnione graficznie. | TAK | TAK/NIE |
|  | Dostęp przez aplikację do informacji o dostępności leku w Aptekach. | TAK | TAK/NIE |
|  | Szybkie wystawianie recept na podstawie zażywanych leków. Możliwość wystawiania recept z podręcznego receptariusza lub na podstawie leków recepturowych. | TAK | TAK/NIE |
|  | Dostępny jest mechanizm podpowiadania uprawnienia/odpłatności podczas wybierania leku na receptę. | TAK | TAK/NIE |
|  | Pozwala na uzupełnianie danych wizyty typu uczulenia, rozpoznanie, wywiad, badanie przedmiotowe, zalecenia. | TAK | TAK/NIE |
|  | System zapewnia bieżącą kontrolę poprawności wprowadzanych danych zgodną z zasadami ogólnymi (formaty danych, chronologia zdarzeń) oraz z zasadami walidacji danych obowiązujących w dokumentacji medycznej. | TAK | TAK/NIE |
|  | System posiada możliwość pracy użytkowej przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie są zaimplementowane mechanizmy walidacji haseł zgodnie z wymaganiami ustawowymi przewidzianymi dla rodzaju danych przetwarzanych przez system. | TAK | TAK/NIE |
|  | Językiem obowiązującym w systemie, w chwili instalacji, jest domyślny język systemu. Dotyczy to wszystkich menu, ekranów, raportów, wszelkich komunikatów, wprowadzania, wyświetlania, sortowania. Polskie znaki diakrytyczne są dostępne w każdym miejscu i dla każdej funkcji w systemie łącznie z wyszukiwaniem, sortowaniem (zgodnie z kolejnością liter w polskim alfabecie), drukowaniem i wyświetlaniem na ekranie. W przypadku administratora dopuszczalna jest częściowo komunikacja w języku angielskim. | TAK | TAK/NIE |
|  | Aplikacja obsługuje słowniki rozpoznań zgodnie z klasyfikacją ICD-10, procedur medycznych zgodnie z nową edycją klasyfikacji procedur ICD-9 CM. | TAK | TAK/NIE |
|  | Podstawowe funkcje nawigacji po strukturze menu są logiczne dla całego systemu. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość uzyskania informacji dotyczących pacjenta oraz rezerwacji wizyt. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia odświeżanie wyglądu terminarza. | TAK | TAK/NIE |
|  | Weryfikowanie statusu ubezpieczenia w eWUŚ. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia wystawienie recepty zgodnie z obowiązującymi normami - wzorcami recept. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia gromadzenie informacji o zażywanych lekach przez pacjenta | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie dostępne są pola wyboru (*ang. check - box*). | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość wprowadzenia informacji o wykonanych usługach medycznych refundowanych przez NFZ. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia wgląd do wizyt archiwalnych pacjentów. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość przeglądania zarezerwowanych wizyt dla określonego lekarza. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wyszukiwania rozpoznań wg. kodu ICD10. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wypełnienia wywiadu, badania przedmiotowego w określonym czasie (dostępna edycja badań/wywiadów). | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia wystawianie e-skierowań na badania diagnostyczno - obrazowe, konsultacyjne, specjalistyczne itp.. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia gromadzenie w systemie informacji o wystawionych zwolnieniach lekarskich. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia dostęp do bazy leków widocznych w rejestrze leków. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wystawiania recept zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia wystawienie recepty z możliwością sprawdzenia interakcji poszczególnych leków. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia automatyczną podpowiedź przy wypisywaniu recepty o jego stopniu odpłatności za zaordynowany lek, w zależności od wprowadzonego rozpoznania i uprawnień pacjenta. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość oznaczenia wykonanych procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9. | TAK | TAK/NIE |
|  | System posiada bazę procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia przeglądanie listy procedur wg. kodu ICD9. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia przypisanie procedur ICD9 pod zdefiniowaną usługę medyczną. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie możliwe jest przypisanie kodu świadczenia pod zdefiniowaną usługę medyczną. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość automatycznego oznaczenia w terminarzu, że wizyta się odbyła. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia wydrukowanie składników leku recepturowego. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość powiązania choroby z kodem ICD10 oraz odpłatnością, na podstawie wygenerowanej recepty. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia wybór odpowiednich leków po określonym kryterium, w czasie trwania wizyty. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia określenie statusu leku, poprzez wyświetlenie go odpowiednim kolorem. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość przeglądania zdjęcia pacjenta umówionego na wizytę. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość dodawania podczas wizyty pacjenta, zaleceń lekarza i uwag. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość wystawienia recepty na kuracje miesięczne. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia generowanie historii zdrowia i choroby pacjenta ze złożeniem podpisu z jednej wizyty. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie możliwe jest przeglądanie historii zdrowia i choroby pacjenta . | TAK | TAK/NIE |
|  | Dla przepisanych leków system umożliwia uzyskanie podglądu wizyty historycznej na której został przepisany. | TAK | TAK/NIE |
|  | Aplikacja dostosowana jest do rozporządzenie o ochronie danych osobowych RODO. | TAK | TAK/NIE |
|  | **E-WIZYTA PIELĘGNIARSKA** | TAK | TAK/NIE |
|  | Spójny wygląd aplikacji na wszystkich trzech platformach(Android/Windows/iOS) nie wymaga dodatkowych szkoleń przy zmianie platformy urządzenia. | TAK | TAK/NIE |
|  | Dostarczony moduł wizyty domowej pielęgniarskiej działa zarówno:  • w trybie bez dostępu do internetu (tryb offline) z możliwością automatycznej (bez plików pośrednich) synchronizacji danych (z serwerem centralnym) wprowadzonych podczas wizyty domowej po uzyskaniu dostępu do internetu.  • W trybie z dostępem do internetu podczas wizyty w domu pacjenta | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Aplikacja umożliwia rozliczenie świadczeń pacjenta przez możliwość wybrania usług oraz procedur medycznych. | TAK | TAK/NIE |
|  | Automatyczna synchronizacja i zapis wizyty w systemie dziedzinowym w momencie dostępności serwera. | TAK | TAK/NIE |
|  | Błyskawiczne pobieranie wizytówki pacjenta za pomocą skanowania QR kodów | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wypełniania formularzy podczas wykonywania wizyty pochodzących z systemu dziedzinowego | TAK | TAK/NIE |
|  | Dostępność aplikacji Wizyta Pielęgniarska w sklepie Windows oraz sklepie Play i iOS | TAK | TAK/NIE |
|  | Może pracować używając bezpiecznego połączenia szyfrowanego do wymiany danych z systemem dziedzinowym. | TAK | TAK/NIE |
|  | Dodatkowo system mam możliwość wykonania wizyty na urządzeniu mobilnym poza placówką, bez dostępu do serwera (offline) | TAK | TAK/NIE |
|  | Dodatkowe zabezpieczenie aplikacji przez nadawanie pinu na każdego użytkownika z osobna | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość e-Rejestracji pacjentów przez system dziedzinowy. | TAK | TAK/NIE |
|  | Geolokalizacja pacjenta na wizycie domowej. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia wykonywanie połączeń bezpośrednio z aplikacji (zainstalowanej na telefonie) na numer pacjenta zarejestrowany w systemie dziedzinowym. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość drukowania recept i skierowań w trakcie realizacji wizyty | TAK | TAK/NIE |
|  | Wystawianie e-skierowania do  diagnosty, laboratorium i ZPO z aplikacji | TAK | TAK/NIE |
|  | Aplikacja udostępnia opis wprowadzony przez  lekarza zlecającego | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia realizację wykonanych czynności podczas przeprowadzania wizyty. | TAK | TAK/NIE |
|  | Dla leku dostępne są szczegółowe dane o nim takie jak skład, opakowanie, poza tym leki silnie działające są dodatkowo wyróżnione graficznie. | TAK | TAK/NIE |
|  | Dostęp przez aplikację do informacji o dostępności przepisywanego leku w Aptekach | TAK | TAK/NIE |
|  | Szybkie wystawianie recept na podstawie zażywanych leków. Możliwość wystawiania recept z podręcznego receptariusza oraz bazy leków np. (BLOZ, BAZYL) w trybie online | TAK | TAK/NIE |
|  | Dostępny jest mechanizm podpowiadania uprawnienia/odpłatności podczas wybierania leku na receptę. | TAK | TAK/NIE |
|  | Pozwala na uzupełnianie danych wizyty typu uczulenia, rozpoznanie, zalecenia, opis wykonanych czynności oraz wystawienie do niego formularza | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia wykorzystanie kodów kreskowych na recepcie i skierowaniu. | TAK | TAK/NIE |
|  | System zapewnia bieżącą kontrolę poprawności wprowadzanych danych zgodną z zasadami ogólnymi (formaty danych, chronologia zdarzeń) oraz z zasadami walidacji danych obowiązujących w dokumentacji medycznej. | TAK | TAK/NIE |
|  | System posiada możliwość pracy użytkowej przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie są zaimplementowane mechanizmy walidacji haseł zgodnie z wymaganiami ustawowymi przewidzianymi dla rodzaju danych przetwarzanych przez system. | TAK | TAK/NIE |
|  | Językiem obowiązującym w systemie, w chwili instalacji, jest domyślny język systemu. Dotyczy to wszystkich menu, ekranów, raportów, wszelkich komunikatów, wprowadzania, wyświetlania, sortowania i drukowania. Polskie znaki diakrytyczne są dostępne w każdym miejscu i dla każdej funkcji w systemie łącznie z wyszukiwaniem, sortowaniem (zgodnie z kolejnością liter w polskim alfabecie), drukowaniem i wyświetlaniem na ekranie. W przypadku administratora dopuszczalna jest częściowo komunikacja w języku angielskim. | TAK | TAK/NIE |
|  | Aplikacja obsługuje słowniki rozpoznań zgodnie z klasyfikacją ICD-10, procedur medycznych zgodnie z nową edycją klasyfikacji procedur ICD-9 CM. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość uzyskania informacji dotyczących pacjenta oraz rezerwacji wizyt. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia odświeżanie wyglądu terminarza. | TAK | TAK/NIE |
|  | Weryfikowanie statusu ubezpieczenia w eWUŚ. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia gromadzenie informacji o zażywanych lekach przez pacjenta | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie dostępne są pola wyboru (ang. check - box). | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie  istnieje możliwość wprowadzenia informacji o wykonanych usługach medycznych refundowanych przez NFZ. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia wgląd do wizyt archiwalnych pacjentów. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość przeglądania zarezerwowanych wizyt dla określonej pielęgniarki. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wyszukiwania rozpoznań wg. kodu ICD10. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wypełnienia opisu od zlecającego, czynności czy formularzy w określonym czasie (dostępna edycja w/w opcji). | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia dostęp do bazy leków widocznych w rejestrze leków. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wystawiania recept, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia automatyczną podpowiedź przy wypisywaniu recepty o jego stopniu odpłatności za zaordynowany lek, w zależności od wprowadzonego rozpoznania i uprawnień pacjenta. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość oznaczenia wykonanych procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9. | TAK | TAK/NIE |
|  | System posiada bazę procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia przeglądanie listy procedur wg. kodu ICD9. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia przypisanie procedur ICD9 pod zdefiniowaną usługę medyczną. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie możliwe jest przypisanie kodu świadczenia pod zdefiniowaną usługę medyczną. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość automatycznego oznaczenia w terminarzu, że wizyta się odbyła. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia wybór odpowiednich leków po określonym kryterium, w czasie trwania wizyty. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia określenie statusu leku, poprzez wyświetlenie go odpowiednim kolorem. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość przeglądania zdjęcia pacjenta umówionego na wizytę. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość dodawania podczas wizyty pacjenta zaleceń. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia generowanie podpisanej historii zdrowia i choroby pacjenta z wizyty. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie możliwe jest przeglądanie historii zdrowia i choroby pacjenta . | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość realizacji skierowań wystawionych przez lekarza z Wizyty Lekarskiej. | TAK | TAK/NIE |
|  | Aplikacja dostosowana jest do rozporządzenie o ochronie danych osobowych RODO. | TAK | TAK/NIE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **PULPIT PIELĘGNIARSKI** | **Wymagania/**  **parametry graniczne** | **Parametr oferowany**  **(wypełnia Wykonawca)** |
|  | **Moduł powinien być obsługiwany na monitorach dotykowych na oddziałach szpitalnych i prezentować co najmniej następujące informacje:**   * strukturę oddziału w zakresie sal oraz łóżek wraz z informacją o przebywających na nich pacjentach, * informacje o nowych zleceniach pacjenta na badania laboratoryjne i diagnostyczne zleconych przez lekarza podczas obchodu lub aplikacji stacjonarnej. Dostępne są zlecenia z zakresu czasowego wybranego dyżuru pielęgniarskiego , leki, zlecenia dodatkowe wraz z sygnalizacją dla użytkownika, * informacje o nowych zleceniach pacjenta na leki z zakresu godzinowego dla wybranego dyżuru. W przypadku zleceń z większą ilością podań, wyświetlane są jedynie te podania, które mieszczą się w zakresie dyżuru. * informacje o nowych zleceniach dodatkowych pacjenta z zakresu godzinowego dla wybranego dyżuru. W przypadku zleceń z większą ilością podań, wyświetlane są jedynie te podania, które mieszczą się w zakresie dyżuru. * Informacje o nowych zleceniach pacjenta na badania, które muszą być wykonane na czczo przed lub/i po badaniu. Wyświetlane badania są z zakresu czasowego wybranego dyżuru. * informacje o uczuleniach pacjenta, * informacje o kategorii opieki pielęgniarskiej, trybie przyjęcia i rozpoznaniu * wyróżnienie pacjentów gorączkujących, * wyróżnienie pacjentów z zaplanowanym zabiegiem operacyjnym, * przegląd raportu pielęgniarskiego i lekarskiego z ostatniego dyżuru * planowanie wypisów pacjentów * wprowadzanie krótkich informacji dla personelu w kontekście pacjenta - notatka * oznaczenia problematycznego pacjenta * wysyłanie alertu do pacjenta na urządzenie mobilne * odbieranie informacji od pacjenta z urządzenia mobilnego | TAK | TAK/NIE |
|  | **Moduł Pulpit Pielęgniarski umożliwia szczegółową prezentację stanu obłożenia łóżek na oddziale w podziale na sale następujący sposób:**   * każde łóżko zajęte przez pacjenta prezentowane jest indywidualnie wraz z informacją o: danych pacjenta, wieku pacjenta, rozpoznaniu pacjenta, uczuleniach pacjenta, istotnych informacjach o pacjencie, etc. * dla każdego łóżka określić można kolorem pielęgniarkę opiekującą się pacjentem * dla każdego łóżka wyświetlane są zarejestrowane w module Oddział nowe zlecenia (alert o nowych zleceniach) | TAK | TAK/NIE |
|  | **Moduł Pulpit Pielęgniarski umożliwia przefiltrowanie widoku stanu obłożenia łóżek co najmniej wg:**   * pacjentów konkretnego lekarza prowadzącego * pacjentów z zaplanowanymi wypisem * pacjentów leżących na konkretnej sali oddziału | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | **Moduł umożliwia wyszukanie pacjentów wg następujących filtrów:**   * pacjenci wybranego lekarza prowadzącego, * pacjenci wybranej pielęgniarki * pacjenci w podziale na sale * pacjenci oczekujący na przyjęcie * pacjenci oczekujący na wypis oraz aktualny stan zajętości sal i łóżek * pacjenci gorączkujący * pacjenci dla których wymagane jest być na czczo * pacjenci mający zarejestrowane nowe zlecenia, badania diagnostyczne/laboratoryjne | TAK | TAK/NIE |
|  | Aplikacja pozwala na komunikację dwustronną z pacjentem. | TAK | TAK/NIE |
|  | Zgodnie z rozporządzeniem o RODO aplikacja pozwala na ukrywanie danych pacjentów | TAK | TAK/NIE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Aplikacja mobilna dla anastezjologów.** | **Wymagania/**  **parametry graniczne** | **Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)** |
|  | Zaoferowane rozwiązanie jest dedykowanym modułem dla urządzeń mobilnych | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł posiada obszar prezentujący dostępnych w systemie lekarzy oraz oddziały.  Wybór poszczególnego lekarza i oddziału powoduje otwarcie strony z listą pacjentów znajdujących się na danym oddziale i podzielonych na sale do których są przypisani. | TAK | TAK/NIE |
|  | W zakresie prezentacji danych pacjenta system prezentuje dane : identyfikacyjne Pacjenta, zdjęcie, wiek, | TAK | TAK/NIE |
|  | System działa w oparciu o platformę Windows 8.1 lub równoważną | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł wykorzystuje funkcjonalność ekranów z obsługą multidotyku. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość zdefiniowania wielu połączeń do usługi Web Service. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość pracy w trybie szkoleniowym, bez dostępu do bazy danych. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia zalogowanie się do modułu z podaniem nazwy operatora oraz hasła zdefiniowanymi w systemie HIS. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł uwzględnia konfigurację uprawnień operatorów zdefiniowaną w systemie HIS. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wyboru pracownika. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wyboru oddziału. | TAK | TAK/NIE |
|  | Minimalny zakres informacji jaki powinna zawierać lista wyboru pracownika to:  - Imię, nazwisko pracownika,  - Zdjęcie pracownika,  - Tytuł naukowy,  - Grupa zawodowa. | TAK | TAK/NIE |
|  | Minimalny zakres informacji jaki powinna zawierać lista wyboru oddziału to:  - Nazwa oddziału,  - Ordynator,  - Aktualne obłożenie. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia wybór pracownika oraz oddziału zgodnie z zasobami przypisanymi do zalogowanego operatora. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość przeglądu aktualnego stanu obłożenia wszystkich sal oddziału na jednej stronie. | TAK | TAK/NIE |
|  | Minimalny zakres informacji jaki powinna zawierać strona przeglądu obłożenia oddziału to:  - Aktualna liczba pacjentów na oddziale,  - Nr Sali,  - Imię, nazwisko pacjenta,  - Miejscowość i województwo zamieszkania pacjenta,  - Wiek pacjenta,  - Rozpoznanie z przyjęcia lub z ks. głównej,  - Dzień pobytu pacjenta na oddziale. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia przegląd wprowadzonych danych pomiarowych w zakresie:  - Temperatura,  - Masa ciała,  - Ciśnienie,  - Wzrost,  - Tętno,  - Glikemia,  - Diureza. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia zapisywanie kart zabiegu. | TAK | TAK/NIE |
|  | Minimalny zakres informacji jaki powinna zawierać karta zabiegu pacjenta to: | TAK | TAK/NIE |
|  | - Dane pacjenta:  \* Imię, Nazwisko,  \* Data urodzenia,  \* PESEL,  \* Wiek,  \* Grupa krwi pacjenta,  \* Numer w księdze oddziałowej,  - Wartości ostatnich danych pomiarowych. | TAK | TAK/NIE |
|  | Minimalny zakres danych na temat zabiegu jakie powinny być możliwe do zarejestrowania:  - Możliwe trudności intubacji,  - Rozpoznanie kliniczne,  - Procedura przed zabiegiem – ICD9  - Imię i nazwisko operatora,  - Imię i nazwisko asysty,  - Imię i nazwisko anestezjologa,  - Imię i nazwisko pielęgniarki anestezjologicznej,  - Godzina rozpoczęcia i zakończenia karty zabiegu. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia rejestrowanie premedykacji i antybiotykoterapii. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia zapisywanie zastosowanych znieczuleń. W ramach znieczulenia możliwe jest zarejestrowanie danych:  - Typu znieczulenia,  - Rodzaju znieczulenia,  - Daty i godziny zastosowania znieczulenia,  - Zabezpieczenia dróg oddechowych,  - Pozycji pacjenta i miejsca wkłucia,  - Rodzaju i długości igły,  - Rodzaju kaniuli dożylnej, miejsca wkłucia, strony pacjenta. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia przejście do strony przeglądania wyników badań diagnostycznych. | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia przejście do strony przeglądania wszystkich wyników badań laboratoryjnych. | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia przeprowadzenia kwalifikacji pacjenta w skalach:  - Mallampatiego,  - Aldreta,  - Glasgow,  - Asa. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia zarejestrowanie danych odnośnie przekazania pacjenta po zabiegu:  - Oddział przyjmujący,  - Pracownik przyjmujący,  - Pracownik wydający,  - Zabieg,  - Czas wydania. | TAK | TAK/NIE |
|  | Minimalny zakres rejestrowanych w czasie na karcie zabiegu pomiarów:  - RR (inwazyjne),  - RR (nieinwazyjne),  - Puls. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia rejestrowanie notatek w tabeli pomiarów pod osią czasu, a także przeglądania ich w osobnym oknie, na chronologicznej liście. | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Minimalny zakres rejestrowanych w karcie zabiegu czynności:  - Początek znieczulenia,  - Koniec znieczulenia,  - Intubacja,  - Ekstubacja,  - Początek operacji,  - Koniec operacji. | TAK | TAK/NIE |
|  | Minimalny zakres podań rejestrowanych w czasie w karcie zabiegu:  - Podania leków,  - Podania płynów,  - Podania preparatów krwi,  - Podania gazów anestetycznych | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość rejestrowania zmiany parametrów oddechu w czasie w karcie zabiegu. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość rejestrowania wydaleń w karcie zabiegu. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł zlicza bilans płynów podanych i wydalonych zarejestrowanych w karcie zabiegu. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość konfigurowania słowników leków dla:  - podań,  - leków dla premedykacji,  - leków dla antybiotykoterapii,  - płynów,  - parametrów oddechu,  - preparatów krwi,  - gazów anestetycznych,  - rozpoznań,  - procedur przed zabiegiem,  - procedur po zabiegu,  - badań diagnostycznych,  - badań laboratoryjnych,  - pomiarów,  - oddziałów,  - pracowników wydających. | TAK | TAK/NIE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Mobilna aplikacja dla lekarzy dla wsparcia obchodu.** | **Wymagania/**  **parametry graniczne** | **Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)** |
|  | Zaoferowane rozwiązanie jest dedykowanym modułem dla urządzeń mobilnych | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł posiada obszar prezentujący dostępnych w systemie lekarzy oraz oddziały.  Wybór poszczególnego lekarza i oddziału powoduje otwarcie strony z listą pacjentów znajdujących się na danym oddziale i podzielonych na sale do których są przypisani. | TAK | TAK/NIE |
|  | W zakresie prezentacji danych pacjenta system prezentuje dane : identyfikacyjne Pacjenta, zdjęcie, wiek, | TAK | TAK/NIE |
|  | System działa w oparciu o platformę Windows 8.1 lub równoważną | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł wykorzystuje funkcjonalność ekranów z obsługą multidotyku. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość zdefiniowania wielu połączeń do usługi Web Service. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość pracy w trybie szkoleniowym, bez dostępu do bazy danych. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia zalogowanie się do modułu z podaniem nazwy operatora oraz hasła zdefiniowanymi w systemie HIS. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł uwzględnia konfigurację uprawnień operatorów zdefiniowaną w systemie HIS. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wyboru pracownika. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wyboru oddziału. | TAK | TAK/NIE |
|  | Minimalny zakres informacji jaki powinna zawierać lista wyboru pracownika to:  - Imię, nazwisko pracownika,  - Zdjęcie pracownika,  - Tytuł naukowy,  - Grupa zawodowa. | TAK | TAK/NIE |
|  | Minimalny zakres informacji jaki powinna zawierać lista wyboru oddziału to:  - Nazwa oddziału,  - Ordynator,  - Aktualne obłożenie. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia wybór pracownika oraz oddziału zgodnie z zasobami przypisanymi do zalogowanego operatora. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość przeglądu aktualnego stanu obłożenia wszystkich sal oddziału na jednej stronie. | TAK | TAK/NIE |
|  | Minimalny zakres informacji jaki powinna zawierać strona przeglądu obłożenia oddziału  to:  - Nazwa oddziału,  - Aktualna liczba pacjentów na oddziale,  - Nr Sali,  - Imię, nazwisko pacjenta,  - Miejscowość i województwo zamieszkania pacjenta,  - Wiek pacjenta,  - Rozpoznanie z przyjęcia lub z ks. głównej,  - Dzień pobytu pacjenta na oddziale. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość odświeżenia danych z poziomu strony przeglądu obłożenia sal na oddziale. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia wybór pacjenta poprzez bezpośrednie wskazanie, wyszukanie za pomocą kodu wprowadzonego ręcznie lub zeskanowanie numeru opaski pacjenta | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia przegląd wprowadzonych danych pomiarowych w zakresie:  - Temperatura,  - Waga,  - Ciśnienie,  - Saturacja,  - Wzrost,  - Tętno,  - Glikemia,  - Współczynnik BMI,  - Oddech  - Ocena bólu  - Diureza | TAK | TAK/NIE |
|  | Minimalny zakres informacji jaki powinna zawierać strona pacjenta to:  - Dane podstawowe:  \* Imię, Nazwisko,  \* Wiek,  \* Data urodzenia,  \* Miejscowość i województwo zamieszkania,  \* Obywatelstwo,  \* Stan cywilny,  \* Liczba dzieci,  \* Wykształcenie,  \* Status społeczny,  \* Źródło utrzymania,  \* Sposób zamieszkania,  \* Stopień niepełnosprawności,  \* Ubezwłasnowolnienie,  \* Rok pierwszego przyjęcia do szpitala psychiatrycznego,  - Rozpoznanie z przyjęcia lub z ks. głównej,  - Dzień pobytu pacjenta na oddziale,  - Wartości ostatnich danych pomiarowych,  - Wykresy danych pomiarowych,  - Wyniki badań laboratoryjnych i diagnostycznych wykonanych w ramach pobytu,  - Lista zrealizowanych podań leków w ramach pobytu,  - Lista zarejestrowanych wywiadów i badań przedmiotowych.  - Lista zrealizowanych konsultacji lekarskich | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość przejścia bezpośrednio ze strony pacjenta do strony karty zleceń. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość przejścia bezpośrednio ze strony pacjenta do strony zarejestrowanych zdarzeń medycznych. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość przejścia bezpośrednio ze strony pacjenta w szczegóły wybranego wykresu pomiaru. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość przejścia bezpośrednio ze strony pacjenta do strony z historią wyników wybranego badania laboratoryjnego lub diagnostycznego. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość przejścia bezpośrednio ze strony pacjenta do przeglądu wybranego wywiadu i badania przedmiotowego. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość przeglądania innych zarejestrowanych wywiadów, obserwacji czy badań przedmiotowych bez konieczności powrotu do list wszystkich zarejestrowanych dokumentów | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość łączenia wykresów dwóch różnych wielkości pomiarowych. | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Możliwość wyboru zakresu danych do wykresu danych pomiarowych: ostatni miesiąc, 6 ostatnich miesięcy, bez ograniczeń | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość przeglądu danych pomiarowych w postaci tabelarycznej w zakresie: data i godzina zarejestrowania pomiaru, wartość pomiaru, uwagi. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość zestawienia wyników parametrów tego samego badania z wartościami historycznymi. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość przeglądania zdarzeń medycznych pacjenta w sposób chronologiczny:  - wyniki badań laboratoryjnych i diagnostycznych,  - podane leki,  - zarejestrowane pomiary,  - wprowadzone wywiady i badania przedmiotowe  - zrealizowane konsultacje | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość rejestracji zleceń na badania laboratoryjne / diagnostyczne, zlecenie przejmuje elektronicznie odpowiedni moduł. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość przeglądania obrazów (format poglądowy) dołączonych do wyników badań diagnostycznych | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość rejestracji zleceń na badania laboratoryjne / diagnostyczne w minimalnym zakresie informacji:  - Lekarz zlecający,  - Tryb realizacji zlecenia (Normalne, dyżurowe, Cito),  - Lista badań do wykonania,  - Rozpoznanie z księgi oddziałowej pobytu pacjenta  - Dodatkowe uwagi, opis zlecenia. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość zlecenia wielu badań laboratoryjnych i diagnostycznych jednocześnie. | TAK | TAK/NIE |
|  | Automatyczne rozdzielenie zleceń na badania laboratoryjne od badań diagnostycznych. | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Możliwość wyszukiwania badań w słowniku wg fragmentu skrótu i nazwy badania bez względu na wielkość liter. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wyszukiwania badań w słowniku wg pierwszej litery nazwy badania bez konieczności jej wprowadzania. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia przegląd wyników badań laboratoryjnych / diagnostycznych pacjenta z minimalnym zakresem informacji:  - Data zlecenia,  - Data planowana wykonania zlecenia,  - Lekarz zlecający,  - Skróty i nazwy zleconych badań,  - Tryb realizacji zlecenia (Normalne, dyżurowe, Cito). | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wybrania materiału badanego powiązanego z badaniem | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość blokady modyfikacji zlecenia przyjętego do realizacji przez laboratorium / pracownię diagnostyczną | TAK | TAK/NIE |
|  | Automatyczne podpowiadanie lekarza zlecającego zgodnie z lekarzem wybranym jako przeprowadzający obchód. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość automatycznego zatwierdzenia zlecenia diagnostycznego. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość automatycznego wysłania zlecenia diagnostycznego do zewnętrznego systemu za pomocą protokołu HL7. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość usunięcia / zmiany danych zlecenia. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia rejestrowanie zleceń na leki i środki medyczne – zlecenie przejmuje odpowiedni moduł | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość zlecania badań z pakietów (użytkownika, oddziałowych, ogólnych) | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia rejestrowanie zleceń na leki z minimalnym zakresem informacji:  - Lekarz zlecający,  - Zlecany lek (wybór ze słownika),  - Dawkowanie (godzinowe, opisowe, doraźne, dzienne),  - Oznaczenie do podania w trybie CITO,  - Oznaczenie leku „na ratunek”,  - Oznaczenie leku spoza apteczki oddziałowej (np. lek pacjenta),  - Rozpoznanie z księgi oddziałowej pobytu pacjenta  - Oznaczenie leku „bez kontynuacji”.  - Uwag do podania. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia odnotowanie tzw. leków pacjenta (leków spoza apteczki oddziałowej). | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wyboru najczęściej wybieranych dawkowań | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wyboru schematów godzinowych podań leków | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia kontynuację na dzień następny zleceń nadal obowiązujących. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia kontynuację wielu lub wszystkich nadal obowiązujących zleceń na leki | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia zmianę dawkowania leku . | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia zmianę sposobu podawania leku . | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość usunięcia / zmiany danych zlecenia. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł wyróżnia zlecenia do zrealizowanie w trybie CITO. | TAK | TAK/NIE |
|  | Strona przeglądu zleceń na leki zawiera zlecenia z poprzedniej doby oraz z doby aktualnej. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia przegląd zleceń na leki z minimalnym zakresem informacji:  - Nazwy zleconych leków,  - Nazwy międzynarodowe leków,  - Postać leku,  - Dawka leku,  - Ilość w opakowaniu  - Sposób dawkowania. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wyszukiwania leków w słowniku wg fragmentu nazwy leku bez względu na wielkość liter. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wyszukiwania leków w słowniku wg pierwszej litery nazwy leku bez konieczności jej wprowadzania. | TAK | TAK/NIE |
|  | Automatyczne podpowiadanie jednostki leku jeśli taka została określona na karcie towaru w odpowiednim module. | TAK | TAK/NIE |
|  | Automatyczne podpowiadanie sposobu podania leku jeśli taki został określony na karcie towaru w odpowiednim module. | TAK | TAK/NIE |
|  | Automatyczne podpowiadanie lekarza zlecającego zgodnie z lekarzem wybranym jako przeprowadzający obchód. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia podpis cyfrowy zleceń na leki, badania oraz konsultację | TAK | TAK/NIE |
|  | Modułu umożliwia dodanie, edycję oraz usuniecie zlecenia na konsultację lekarską. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia rejestrację zleceń na konsultację z minimalnym zakresem informacji:  - Typ konsultacji  - Oddział konsultujący  - Pracownik konsultujący  - Data preferowana  - Czy konsultacja pilna  - Rozpoznanie z księgi oddziałowej pobytu pacjenta  - Opis zlecenia | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia wykonanie zdjęcia za pomocą aparatu w urządzeniu czy zapis notatki tekstowej w formie pliku, który zostaje załączony do dokumentacji pacjenta. | TAK | TAK/NIE |
|  | Moduł umożliwia podgląd aktualnej godziny na każdej ze stron widocznych w aplikacji | TAK | TAK/NIE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **GABINET MEDYCYNY PRACY** | **Wymagania/**  **parametry graniczne** | **Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)** |
|  | Systemumożliwia rejestrację pełnej historii badań wstępnych, okresowych, kontrolnych; dostępna jest Karta Badania Profilaktycznego, Karta Badania Sanitarno – Epidemiologicznego, Karta Badania Kierowcy, Karta badania związanego z wydaniem pozwolenia na broń, Karta oceny narażenia zawodowego | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia wystawianie i wydruk orzeczeń lekarskich o zdolności do pracy, w formie zaświadczeń. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia wystawianie zaświadczeń lekarskich dla uczniów, studentów, doktorantów, kierowców, dla potrzeb sanitarno - epidemiologicznych, a także w celu wydania pozwoleń na broń i innych. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia dostęp do kompletnych informacji o pacjencie: danych osobowych, miejscu zatrudnienia lub nauki, zajmowanych stanowisk, listy czynników szkodliwych lub uciążliwych występujących na zajmowanych stanowiskach. | TAK | TAK/NIE |
|  | System udostępnia dostęp do informacji o pacjencie - listy badań wstępnych oraz okresowych, listy wystawionych orzeczeń, chorób zawodowych. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość definiowania stanowisk pracy i określania czynników szkodliwych występujących na stanowisku. | TAK | TAK/NIE |
|  | W systemie istnieje możliwość planowania wizyt oraz badań oraz wydruku: karty obiegowej oraz niezbędnych skierowań (w tym do podwykonawców) | TAK | TAK/NIE |
|  | W trakcie planowania informacja o umowie z zakładem pracy, w ramach której nastąpi rozliczenie planowanych usług. | TAK | TAK/NIE |
|  | System wspiera planowanie wizyt w oparciu o stanowisko pracy, czynniki szkodliwe i wskazówki metodyczne. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość tworzenia księgi podejrzeń i rozpoznań chorób zawodowych i księgi odwołań, rejestracji i tworzenia księgi wizytacji stanowisk pracy. | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | System umożliwia tworzenie wyselekcjonowanej listy badań medycznych pracy według: wskazówek metodycznych, statusu badań, zakładu pracy, w którym zatrudnieni są pacjenci, szkół lub uczelni, w których kształcą się pacjenci; planowanych terminów badań; daty wykonania lub rezerwacji badania itp.. | TAK | TAK/NIE |
|  | System umożliwia wygenerowanie listy pracowników którym kończą się badania okresowe oraz wysłanie listy za pomocą e-mail lub wydruk w celu wysłania faksem lub pocztą. | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Możliwość wystawienia w trakcie umawiania pacjenta na badania w ramach medycyny pracy skierowanie na badanie RTG oraz na badania laboratoryjne z automatycznym przekazaniem tych skierowań do odpowiednich komórek tj. gabinety zabiegowego, pracowni RTG, punktu pobrań itp. | TAK | TAK/NIE |
|  | Kontrola wprowadzenia daty następnego badania lekarskiego w trakcie wystawienia orzeczenia. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość wystawienia więcej niż jednego orzeczenia w trakcie jednej wizyty lekarskie. | TAK | TAK/NIE |
|  | Numerowanie orzeczeń niezależnie dla każdego z rodzajów orzeczeń: kierowcy, badania sanitarne, pozwolenie na broń, badania profilaktyczne, badania dla uczniów, badania dla chorób zawodowych. | TAK | TAK/NIE |
|  | Ewidencja umów z zakładami pracy. | TAK | TAK/NIE |
|  | Rozliczenie wykonanych usług w oparciu o umowy z zakładami pracy – generowanie faktur na podstawie umów i wykonanych usług. | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |

**MODUŁ KOLEJKOWY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **FUNKCJONALNOŚĆ** | **Wymagania/**  **parametry graniczne** | **Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)** |
|  | Możliwość dostosowania do modelu obsługi trybu grafików wykorzystywanych przez Klienta w systemie medycznym (terminarz pracownika/terminarz gabinetu). |  |  |
|  | System Kolejkowy musi być zintegrowany w sposób automatyczny (bez plików pośrednich) z użytkowanym systemem medycznym. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość integracji rozwiązania z drukarkami etykiet/biletów. | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Obsługa dowolnego formatu wyświetlaczy. | TAK | TAK/NIE |
|  | Zachowanie neutralności technologicznej interfejsu zewnętrznego aplikacji - współpraca z wieloma systemami operacyjnymi / przeglądarkami (minimum LINUX, WINDOWS, ANDROID). Aplikacja działa w formie przeglądarki www więc wszędzie gdzie można uruchomić stronę internetową aplikacja będzie działała - w każdym środowisku. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość zdalnego sterowania treścią informacji/informatorem | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość ustawiania parametrów kolejki:  -konfiguracja przypisania do fizycznego gabinetu/pomieszczenia,  -konfiguracja sposobu prezentacji informacji,  -konfiguracja oznaczeń gabinetów/pomieszczeń,  -definiowanie/nazywanie kolejek. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość definiowania treści na bilecie/nadruku. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość zarządzania statusem pacjenta w kolejce. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość usunięcia pacjenta z kolejki w przypadku nie zgłoszenia się po określonej liczbie wezwań. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość zdefiniowania sygnałów dźwiękowych. | TAK | TAK/NIE |
|  | Automatyzacja procesu zmiany kolejki dla pacjenta. | TAK | TAK/NIE |
|  | Zamawiający oczekuje prezentacji poszczególnych grafików / gabinetów z wyróżnionym konfigurowalnym identyfikatorem pacjenta wzywanego. | TAK | TAK/NIE |
|  | Maskowanie numerów – podmienianie cyfr znakami. | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Definiowanie treści etykiet dla poszczególnych pól. | TAK | TAK/NIE |
|  | Definiowanie rozmiaru czcionki dla etykiet i wartości. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość określenia drukarki na której będą drukowane bilety. | TAK | TAK/NIE |
|  | Program minimalizowany do zasobnika systemowego. | TAK | TAK/NIE |
|  | Automatyczne wznawianie połączenia z Oracle po utracie połączenia. | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość określenia komunikatu dla pacjenta drukowanego na bilecie. Tekst jest dzielony na linie automatycznie. | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Możliwość automatycznej aktualizacji oprogramowania bez udziału administratora | TAK | TAK/NIE |
|  | Interaktywne przyciski na dotykowym ekranie z możliwością wydruku biletu przez pacjenta przy obsłudze infokiosku. | TAK | TAK/NIE |
|  | Walidacja danych pacjenta w Systemie Medycznym (jeżeli braki w danych– konieczność zgłoszenia do recepcji) | TAK | TAK/NIE |
|  | Walidacja statusu Ewuś w Systemie Medycznym (jeżeli pacjent zweryfikowany negatywnie– konieczność zgłoszenia do recepcji). | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Wydruk biletu z drukarki termicznej wbudowanej w Infokiosk. | TAK | TAK/NIE |
|  | Walidacja sumy kontrolnej PESEL. | TAK | TAK/NIE |
|  | Pobranie numeru z systemu medycznego – wydruk biletu bez konieczności stawienia się w recepcji. | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |

**PORTAL ONLINE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **FUNKCJONALNOŚĆ** | **Wymagania/**  **parametry graniczne** | **Parametry oferowane (wypełnia Wykonawc)** |
|  | Wymiana danych przy użyciu szyfrowanego protokołu https | TAK | TAK/NIE |
|  | Dostęp z poziomu intranetu i internetu, | TAK | TAK/NIE |
|  | prawidłowa praca z popularnymi przeglądarkami www (Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, itp.), | TAK | TAK/NIE |
|  | Praca w oparciu o dedykowany, dostarczany wraz z panelem, serwer www | TAK | TAK/NIE |
|  | Funkcja przesyłania wiadomości dla obsługi przez formularz zgłoszeń | TAK | TAK/NIE |
|  | Funkcja samodzielnej zmiany hasła pacjenta przez email | TAK | TAK/NIE |
|  | Funkcja samodzielnego odblokowania konta przez pacjenta | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Możliwość włączenia mechanizmu captcha | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość umieszczenia tekstów informacyjnych (treść zgodny na przetwarzanie danych osobowych, komunikat o sposobie przetwarzania danych osobowych, dodatkowe informacje o jednostce w stopce strony) | TAK | TAK/NIE |
|  | Funkcja rejestrowania elektronicznej zgodny pacjenta na przetwarzanie danych osobowych i prezentowania danych wrażliwych (wyniki badań) | TAK | TAK/NIE |
|  | Przeglądanie zleceń, wyszukiwanie i sortowanie: wg numerów zleceń, dat (rejestracji zlecenia lub daty pobrania materiałów), pacjenta (nazwiska i imienia, peselu); rodzaju badania, lekarza kierującego, oddziału kierującego, grup oddziałów kierujących (klinik itp.) | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość użycia filtrów skorelowanych (np. badanie, lekarz, oddział), | TAK | TAK/NIE |
|  | Zapisywanie osobistych ustawień filtrów dla poszczególnych użytkowników | TAK | TAK/NIE |
|  | Zapisywanie osobistych opcji wyświetlania dla poszczególnych użytkowników | TAK | TAK/NIE |
|  | Wyświetlanie wyników poszczególnych badań z podziałem na pracownie (analityka, mikrobiologia, serologia, patomorfologia itp.), | TAK | TAK/NIE |
|  | Wyświetlanie wyników w formie tabelarycznej, dokumentu elektronicznego XML HL7CDA lub niepodpisanego pdf-a | TAK | TAK/NIE |
|  | Współpraca z systemem uprawnień ograniczających dostęp do wyników | TAK | TAK/NIE |
|  | Wydruki z wykorzystaniem mechanizmów wydruku dostępnych w przeglądarkach | TAK | TAK/NIE |
|  | Tabelaryczna i graficzna prezentacja wyników (wyniki liczbowe - graficzna prezentacja zmian wyników w czasie), funkcja łączenia punktów dla wyników wyrażonych we wspólnej jednostce, | TAK | TAK/NIE |
|  | Wyświetlanie szczegółów zlecenia, opisów materiałów, opisów zleceń, opisów badań, komentarzy do wyników, dat operacji na zleceniach, badaniach, materiałach, wynikach | TAK | TAK/NIE |
|  | Wyświetlanie informacji o odrzuceniu lub usunięciu badania/zlecenia, informacja o powodzie odpowiednio odrzucenia/usunięcia | TAK | TAK/NIE |
|  | Wyświetlanie wartości referencyjnych, oznaczanie przekroczeń wartości referencyjnych, interpretacji wyników | TAK | TAK/NIE |
|  | Wyświetlanie dwóch wyników archiwalnych | TAK | TAK/NIE |
|  | Oznaczanie wyników z przekroczonymi wartościami krytycznymi | TAK | TAK/NIE |
|  | Oznaczanie wyników z wynikami dodatnimi (wynik słownikowy np. „wykryto przeciwciała antyHBS”) | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Wyszukiwanie pacjentów wg nazwiska, imienia, numeru PESEL, daty urodzenia, płci | TAK | TAK/NIE |
|  | Wyszukiwanie wszystkich zleceń wybranego pacjenta wg danych pacjenta i zadanego okresu czasu | TAK | TAK/NIE |
|  | Wyszukiwanie wszystkich badań wybranego pacjenta wg dat rejestracji, zatwierdzenia, pobrania materiału, rodzaju badania, numeru zlecenia, danych pacjenta: nazwisko, pesel, lekarza kierującego, oddziału kierującego, grup oddziałów kierujących, | TAK | TAK/NIE |
|  | Konfiguracja dostępu pacjenta do wyników - konfigurowalne poziomy dostępu pacjenta (tylko komercyjne - zlecone przez siebie, komercyjne i zlecone przez lekarzy wewnętrznych, komercyjne i zlecone przez lekarzy zewnętrznych, wszystkie) | TAK | TAK/NIE |
|  | Rejestrowanie zleceń z poziomu www | TAK | TAK/NIE |
|  | Bieżąca weryfikacja poprawności i kompletności wprowadzanych danych | TAK | TAK/NIE |
|  | Dodawanie pacjenta z poziomu www:  - pacjent z UE, spoza UE  - noworodek, pacjent NN  - weryfikacja poprawności wprowadzonych danych  - określenie wymaganego minimum danych (np. Imię +Nazwisko + PESEL + Adres) | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |
|  | Możliwość zarządzania kontami operatorów www z poziomu systemu laboratoryjnego oraz bezpośrednio z panelu serwisu www | TAK | TAK/NIE |
|  | Zarządzanie kontami użytkowników obejmujące: autoryzację, automatyczne i manualne blokowanie kont, edycję parametrów, usuwanie, określanie typu dostępu - lekarz/pacjent/administrator) | TAK | TAK/NIE |
|  | Zróżnicowane poziomy dostępu: pacjent prywatny, pracownik wewnętrzny, zewnętrzny, dostęp w ramach Oddziału, grupy oddziałów, jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość automatycznego okresowego wymuszania zmiany hasła, konfigurowalny co określony czas | TAK | TAK/NIE |
|  | Automatyczne przypominanie o nadchodzącym wygaśnięciu hasła | TAK | TAK/NIE |
|  | Automatyczne wylogowanie użytkownika w przypadku bezczynności po zadanym czasie | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość określania i wymagania ustalonej jakości haseł | TAK | TAK/NIE |
|  | Możliwość obsługi kont jednorazowych (dostęp do wyników jednego zlecenia). | TAK/NIE  TAK – 2 pkt,  NIE – 0 pkt | TAK/NIE |

**Zamawiający dopuszcza inny podział funkcjonalności niż przyjęty w niniejszym Załączniku, jednak wszystkie funkcjonalności muszą byćzrealizowane i wdrożone.**

**OŚWIADCZAM (MY), ŻE OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA SPEŁNIA WSZYSTKIE W/W WYMAGANIA.**

***Zał*ą*cznik stanowi integraln***ą ***cz*ęść *oferty.***