

Załącznik nr 9 do SIWZ

WARUNKI DOTYCZĄCE FORMY I PROCEDURY PRÓBKI W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM NA „DOSTAWĘ I WDROŻENIE INFRASTRUKTURY SERWEROWEJ ORAZ OPROGRAMOWANIA DLA SZPITALNEGO SYSTEMU INFORMATYCZNEGO (SSI)”.

Wymagania do procedury weryfikacji funkcjonalności Oprogramowania oferowanego przez Wykonawcę.

1. Wymagania dotyczące próbki i jej weryfikacji

- 1) Zamawiający przeprowadza prezentację celem weryfikacji, czy zadeklarowane przez Wykonawcę funkcjonalności oferowanego Systemu są zgodne ze stanem faktycznym.
- 2) Celem przeprowadzenia prezentacji Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć na wezwanie Zamawiającego, próbkę systemu umożliwiającą weryfikację wszystkich wymogów wskazanych w Tabeli, których realizację w ramach oferty deklaruje.
- 3) Próbkę należy opracować w oparciu o postanowienia niniejszego Załącznika w sposób umożliwiający zaprezentowanie wszystkich wymaganych właściwości zgodnie z postanowieniami kolumny „Sposób prezentacji wymogu”.
- 4) Prezentacja odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w terminie nie krótszym niż 21 dni od dnia złożenia oferty, w obecności Komisji Przetargowej powołanej przez Zamawiającego. Na prezentację będzie wezwany wyłącznie Wykonawca, którego oferta będzie najwyżej punktowana w przedmiotowym postępowaniu.
- 5) Nie przewiduje się w prezentacji udziału stron trzecich, w szczególności innych Wykonawców.
- 6) Wymaga się, żeby próbka była zabezpieczona odpowiednimi hasłami. Próbka wraz z protokołem prezentacji próbki zostanie załączona do protokołu postępowania na okoliczność ewentualnego postępowania dowodowego, na cały okres trwałości projektu, tj. 5 lat od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
- 7) Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzania prezentacji rozwiązania na ekranie z użyciem, co najmniej jednego rzutnika multimedialnego w sposób umożliwiający obserwację Weryfikacji wszystkim obecnym na niej osobom.
- 8) Przeprowadzenie prezentacji będzie udokumentowane pisemnym protokołem sporządzonym przez Zamawiającego celem włączenia go do akt postępowania przetargowego. Wykonawca ma prawo oczekiwać zamieszczania w protokole złożonych przez siebie oświadczeń lub zastrzeżeń.
- 9) Dopuszcza się nagrywanie przez Zamawiającego przebiegu prezentacji kamerą video i/lub innymi środkami audiowizualnymi. Przedstawiciele Wykonawcy nie będą upoważnieni do rejestracji przebiegu prezentacji w postaci audio-video.
- 10) Zamawiający oczekuje, że prezentacja nie będzie trwała dłużej niż 8 godzin. Przewiduje się przeprowadzenie badania próbki oprogramowania wyłącznie w dni pracujące tj. poniedziałek-piątek w godzinach pomiędzy 8-16. Zamawiający zaleca stawienie się



Wykonawcy z wyprzedzeniem ok. 30 minut od wyznaczonego terminu, celem konfiguracji środowiska testowego.

- 11) W przypadku braku możliwości przeprowadzenia prezentacji w związku z:
 - nieczytelną Próbką (brak możliwości odczytania danych z urządzenia),
 - usterką lub brakiem kompletnego sprzętu niezbędnego do przeprowadzenia prezentacji wymagającej wymianę lub naprawę sprzętu,
 - niestawienia się Wykonawcy w wyznaczonym terminie,
 - inną przeszkodą spowodowaną winą po stronie Wykonawcy,prezentacja zostanie przełożona na inny dzień roboczy, który zostanie wyznaczony przez Zamawiającego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy Pzp.
- 12) Brak możliwości przeprowadzenia powtórnej prezentacji z powodów wskazanych w pkt 11 powyżej, skutkować będzie odrzuceniem oferty Wykonawcy.
- 13) Wykonawca jest zobligowany do zasilenia bazy danych wszystkimi niezbędnymi danymi umożliwiającymi prezentację wymogów określonych w Tabeli. Wraz z danymi w systemie muszą zostać uprzednio predefiniowane katalogi, słowniki, parametry systemu. Prezentacja ma zostać przeprowadzona zgodnie z zasadą, że wymogi z Tabeli, które nie wymagają egzystencji w systemie wcześniej występujących zdarzeń lub procedur są prezentowane na danych pacjenta przyjętego do placówki w trakcie prezentacji. Natomiast wymogi wymagające wcześniejszej ewidencji takich zdarzeń lub odnoszące się do grupy pacjentów winne być prezentowane na danych minimum dwóch pacjentów, którym uprzednio naniesiono niezbędne dane i skonfigurowano aplikację w sposób umożliwiający prezentację wymogów uwzględnionych w tabeli.
- 14) Prezentacja będzie odbywała się na środowisku demonstracyjnym przygotowanym przez Wykonawcę na komputerze PC typu laptop stanowiącym Próbkę. Dostarczona Próbką musi zawierać także inne niezbędne oprogramowanie: system operacyjny, motor bazy danych, oprogramowanie narzędziowe, wtyczki. Zamawiający dysponuje projektorem multimedialnym oraz zasilaniem elektrycznym, które Wykonawcy udostępni.
- 15) Podczas przeprowadzenia weryfikacji próbki Wykonawca może korzystać tylko i wyłącznie ze sprzętu zdeponowanego u Zamawiającego oraz oprogramowania zainstalowanego na tym sprzęcie. Jedynym dopuszczalnym wyjątkiem jest sprzęt prezentacyjny, taki jak projektory lub monitory. Podczas prezentacji próbki niedopuszczalne jest:
 - instalowanie oprogramowania,
 - wgrywanie (przy pomocy nośników zewnętrznych lub innych środków komunikacji, np. sieci bezprzewodowej) nowych danych i programów,
 - modyfikowanie zainstalowanego oprogramowania.
- 14) Zamawiający ma prawo zadawać pytania Wykonawcy w zakresie prezentowanych wymogów funkcjonalnych, mające na celu ustalenie czy dana funkcjonalność jest rzeczywiście realizowana.
- 15) Spełnienie funkcjonalności zawartych w Tabeli – Funkcje badane, stanowiące ust. 3 niniejszego Załącznika, będzie weryfikowane przez Komisję Przetargową na zasadzie "jest –

nie ma". W przypadku co najmniej jednej negatywnej weryfikacji – oceny „nie ma”, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp, jako niezgodna z treścią SIWZ.

- 16) W przypadku niepowodzenia prezentacji danej funkcjonalności, Wykonawca może powtórzyć weryfikację maksymalnie 3 razy dokonując rekonfiguracji wersji demonstracyjnej, kolejne rekonfiguracje i weryfikacje nie powodują możliwości wydłużenia łącznego czasu na przeprowadzenie prezentacji.
- 17) Jeżeli podczas prezentacji danej funkcjonalności wystąpi błąd, który nie będzie możliwy do naprawienia w trakcie prezentacji (naprawa nie może wymagać ingerencji w kod źródłowy oprogramowania) oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

2. Pozostałe wymagania.

- 1) Podczas weryfikacji po stronie Wykonawcy mogą uczestniczyć maksymalnie 3 osoby. Wykonawca najpóźniej w dniu złożenia próbki przedstawi listę osób uczestniczących w prezentacji, ze wskazaniem jaką funkcję pełni każdy członek zespołu oraz załącza dla wskazanych osób informację o możliwości reprezentowania Wykonawcy na podstawie stosownych odpisów z rejestrów lub załączonego do oferty pełnomocnictwa do reprezentowania Wykonawcy.
- 2) Informacje o terminie prezentacji próbki Zamawiający przekaze Wykonawcy zgodnie z podanym w SIWZ sposobem komunikacji.
- 3) Wykonawca może przedstawić jedną próbkę całego systemu, spełniającego wymagania SIWZ, prezentującą wszystkie funkcjonalności wymagane w Tabeli.

3. Funkcje badane [Tabela]

Część medyczna tzw. biała

L.p.	KATEGORIA WYMAGANIA	TREŚĆ WYMAGANIA	SPOSÓB PREZENTACJI WYMAGANIA
	Ogólne	Wymagania ogólne	
	Ogólne	Architektura i interfejs użytkownika	
1.	Ogólne	System umożliwi zapamiętanie zdefiniowanych kryteriów wyszukiwania z dokładnością dla jednostki i użytkownika	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - uruchomić moduł np. Izba Przyjęć, Oddział - wyświetlić listę pacjentów

			<ul style="list-style-type: none"> - przejść do okna historia choroby - zaprezentować słownik z możliwością konfiguracji pod użytkownika lub jednostkę <p>Powtórzyć dla drugiego słownika.</p>
	ogólne	Udogodnienia interfejsu użytkownika	
2.	ogólne	System umożliwia zmianę wielkości okien słownikowych i ich zapamiętanie w kontekście użytkownika.	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zalogować się do systemu - uruchomić moduł np. Izba Przyjęć, Oddział - wyświetlić listę pacjentów - przejść do okna historia choroby - na słowniku zaprezentować zmianę wielkości słownika
3.	ogólne	Wszystkie błędy niewypełnienie pól obowiązkowych oraz błędnego wypełnienia powinny być prezentowane w jednym komunikacie z możliwością szybkiego przejścia do miejsca aplikacji, gdzie te błędy wystąpiły.	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zalogować się do systemu - uruchomić moduł Oddział - wyświetlić listę pacjentów - zaznaczyć pacjenta i zakończyć wizytę - zaprezentować podczas zakańczania wizyty walidację np. rozpoznania, po naciśnięciu idź do przenieść się i uzupełnić rozpoznanie
4.	ogólne	W wybranych polach opisowych tj. np. treść wywiadu powinna istnieć możliwość wybrania i skorzystania z dowolnego formularza, tekstu standardowego lub wczytania tekstu zapisanego w pliku zewnętrznym. Powinna również w tych miejscach istnieć możliwość zapisu do zewnętrznego pliku przygotowanego tekstu oraz powinny być udostępnione podstawowe narzędzia ułatwiające edycję np. kopiuj/wklej, możliwość wstawiania znaków specjalnych	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zalogować się do systemu, przejść do modułu oddział - wyświetlić listę pacjentów - przejść do okna historia choroby - w polu opisowym wybrać tekst standardowy ze słownika - wczytać do pola opisowego tekst z pliku

			- wkleić skopiowany tekst
5.	ogólne	System umożliwia wyświetlenie miniatury zdjęcia pacjenta w nagłówku z podstawowymi danymi pacjenta na ekranach prezentujących dane wizyty/ pobytu.	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - uruchomić moduł np. Izba Przyjęć, Oddział - wyświetlić listę pacjentów - przejść do okna historia choroby -przejsć w dane pacjenta -dodać zdjęcie i zaprezentować na ekranie
6.	ogólne	Definicja skrótów akcji użytkownika musi umożliwiać określenie: - kategorii skrótu - czy jest publiczny - czy jest aktywny - dla jakich jednostek/ról jest dostępny - skrótu klawiszowego dla danego skrótu akcji	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu -zaprezentować ustawienie przycisku akcji -przejsć na Oddział -zaprezentować działanie przycisku akcji
7.	ogólne	System umożliwia zdefiniowanie nazwy przycisku, pod którym będzie wykonywana akcja użytkownika.	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu -zaprezentować ustawienie przycisku akcji -przejsć na Oddział -zaprezentować działanie przycisku akcji
	ogólne	Bezpieczeństwo	
8.	ogólne	System wyświetla czas pozostały do wylogowania (zablokowania) użytkownika	W celu spełnienia tego wymagania należy: - zalogować się do systemu, czas do zablokowania jest widoczny po zalogowaniu
9.	ogólne	Użytkownik po zalogowaniu powinien widzieć pulpit zawierający wszystkie funkcje i moduły dostępne dla tego użytkownika (jeżeli zostały nadane odpowiednie uprawnienia)	W celu spełnienia tego wymagania należy: - zalogować się do systemu na konto użytkownika posiadającego

			<p>uprawnienia do modułu oddział, lista modułów</p> <ul style="list-style-type: none"> - wylogować użytkownika - zalogować się na użytkownika uprawnionego do pracy w modułach gabinetowych
10.	ogólne	<p>W systemie musi zostać zachowana zasada jednokrotnego wprowadzania danych. Wymiana danych pomiędzy modułami musi odbywać się na poziomie bazy danych PIT</p>	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zalogować się do systemu - uruchomić moduł Izba Przyjęć - wprowadzić nowego pacjenta do rejestry pacjentów - zamknąć moduł Izba przyjęć - uruchomić moduł rejestracja - zaplanować wizytę wcześniej dodanemu pacjentowi
	ogólne	Komunikacja z pacjentem	
	ogólne	Komunikator	
11.	ogólne	<p>Komunikator umożliwia wysłanie wiadomości do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pracowników jednostki organizacyjnej - użytkowników pełniących określoną funkcję (lekarze, pielęgniarki) - użytkowników wskazanego modułu - możliwość łączenia w/w grup adresatów np. wszystkie pielęgniarki <p>z oddziału chorób wewnętrznych pracujące w module Apteczka</p>	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zalogować się do systemu - uruchomić komunikator - wysłać wiadomość do użytkownika zgodnie z wskazaniami wymagania - wysłać wiadomość do grupy personelu, - połączyć dwie grupy personelu i wysłać wiadomość - wylogować się z systemu - zalogować się na konto, do którego wysłano wiadomość - odebrać wiadomość - wylogować się z systemu - zalogować się na konto przypisane do grupy personelu - odczytać wiadomość

12.	ogólne	System umożliwia definiowanie wiadomości, których wysłanie jest inicjowane zdarzeniem np. zlecenie leku, badania, wynik badania, zamówienie na lek do apteki, przeterminowane podania.	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - uruchomić konfigurację komunikatora - dodać wysłanie wiadomości po wykonaniu np. zlecenia - wejść w moduł oddział - wyświetlić listę pacjentów - dodać pacjentowi zlecenia - odczekać do momentu wyświetlenia wiadomości
13.	ogólne	System umożliwia obsługę funkcjonalności „groźny wirus lub bakteria” (COVID-19). W systemie w danych pacjenta powinna istnieć możliwość rejestracji wystąpienia groźnego wirusa lub bakterii (czy podejrzenie, czy zakażenie, czy kwarantanna). Pacjent z groźnym wirusem lub bakterią powinien być wyróżniony na liście pacjentów. System powinien monitorować możliwość oznaczenia pacjenta z groźnym wirusem lub bakterią w momencie wprowadzenia odpowiedniego rozpoznania w Historii choroby podczas pobytu na oddziale	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - uruchomić moduł Oddział - wprowadzić rozpoznanie wskazujące, że pacjent ma groźnego wirusa lub bakterię - pokazać, że system proponuje oznaczenie pacjenta - oznaczyć pacjenta jako pacjenta z groźnym wirusem
	Izba Przyjęć	Izba Przyjęć	
14.	Izba Przyjęć	System umożliwia obsługę skorowidza pacjentów, wspólnego co najmniej dla modułów: Przychodni, Pracowni Diagnostycznej, Oddziału, Izby przyjęć.	W celu spełnienia wymagania należy dodać w izbie przyjęć nowego pacjenta następnie przejść do modułu gabinet i zarejestrować tego samego pacjenta
	Izba Przyjęć	Ewidencja danych pacjentów	
15.	Izba Przyjęć	System umożliwia wyszukiwanie pacjentów w skorowidzu wg różnych parametrów, w szczególności: - fragment (fraz) opisu pacjenta	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - wejść w moduł Izba Przyjęć - w słowniku pacjentów dodać pacjenta NN z opisem – np. cecha charakterystyczna podana przez

			Zamawiającego - w rejestrze pacjentów wyszukać pacjenta po tym opisie
16.	Izba Przyjęć	System umożliwi wprowadzenie daty uzyskania pełnoletniości dla pacjentów, którzy nie ukończyli 18 roku życia	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - wejść w moduł Izba Przyjęć - w słowniku pacjentów dodać niepełnoletniego pacjenta z uzupełnioną datą uzyskania pełnoletniości
	Izba Przyjęć	Obsługa listy pacjentów modułu	
17.	Izba Przyjęć	System umożliwi dodanie zdjęcia pacjenta w ramach danych osobowych: - z pliku graficznego, - zeskanowanego, - wykonanego podczas przyjęcia pacjenta	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - wejść w moduł Izba Przyjęć - wyszukać pacjenta - dodać pacjentowi zdjęcie wg opisu
	Izba Przyjęć	Rejestracja pacjenta w Izbie Przyjęć	
18.	Izba Przyjęć	Pacjenci kierowani na izbę przyjęć z innych jednostek szpitala, powinni być prezentowani na liście oczekujących na przyjęcie.	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - wejść w moduł Izba Przyjęć - wyświetlić listę oczekujących - wejść w moduł Gabinet - skierować pacjenta na Izbę Przyjęć - wejść w moduł Izba Przyjęć - zaprezentować pacjenta na liście oczekujących
19.	Izba Przyjęć	System umożliwi kopiowanie rozpoznań z: poprzedniej jednostki, poprzedniej hospitalizacji, poprzedniego pobytu w Izbie Przyjęć.	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - wejść w moduł Izba Przyjęć - wyszukać dane przyjęcia na Izbę Przyjęć

			- zaprezentować listę i wybór rozpoznania jakie chcemy skopiować.
	Oddział	Oddział	
20.	Oddział	System umożliwi prezentację na głównym pulpicie modułu informacji o liczbie pacjentów przebywających na przepustkach.	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - wejść w moduł Oddział - zaprezentować wyświetloną informację o pacjentach na przepustkach
	Oddział	Obsługa listy pacjentów modułu	
21.	Oddział	System umożliwi wyszukiwanie pacjentów na liście wg różnych parametrów, w szczególności: - stan pacjenta - status pacjenta (przysłany z IP, przebywający na oddziale, skierowany do innej jednostki, na przepustce, uciekinier) - status eWUŚ - identyfikator pacjenta - lekarz prowadzący - nazwisko i imię - nr księgi głównej - rozpoznanie - zlecenia leków modyfikowane w ciągu ostatnich X godzin - status sprzedaży - pacjentów oddziału z przepustką zaplanowaną na dany dzień. - pacjentów po danych pielęgniarki prowadzącej. - odfiltrowanie listy pacjentów tylko do takich co posiadają alergie	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - wejść w moduł Oddział - wyświetlić listę pacjentów -wyszukać pacjenta po stanie - wyszukać pacjenta po statusie -wyszukać pacjenta po statusie EWUŚ -wyszukać pacjenta po identyfikatorze -wyszukać pacjenta po lekarzu prowadzącym -wyszukać pacjenta po nazwisku i imieniu -wyszukać pacjenta po nr Księgi Głównej -wyszukać pacjenta po rozpoznaniu -wyszukać pacjenta po zleceniu leków modyfikowanym w ciągu X godzin -wyszukać pacjenta po statusie sprzedaży - wyszukać pacjenta oddziału z przepustką zaplanowaną na dany

			<p>dzień</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyszukać pacjenta po danych pielęgniarki prowadzącej - odfiltrowanie listy pacjentów tylko do takich co posiadają alergię
	Oddział	Przyjęcie pacjenta na oddział	
22.	Oddział	System umożliwia dodanie zdefiniowanej (dla jednostki lub odcinka) listy procedur medycznych podczas przyjmowania pacjenta na oddział.	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Skonfigurować parametr odpowiedzialny za automatyczne dodawanie procedur na oddziale - przyjąć pacjenta na oddział - Przejść do obszaru „Dane medyczne/Procedury” - Zweryfikować, czy pojawiły się oczekiwane procedury
23.	Oddział	<p>Podczas rejestracji przyjęcia pacjenta na oddział system powinien umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nadanie numeru Księgi Oddziałowej – automatycznego lub wpisanie przez użytkownika, - ewidencję pielęgniarki prowadzącej, - możliwość modyfikacji danych płatnika, - wprowadzenie danych o miejscu hospitalizacji w ramach oddziału: odcinka oddziałowego, łóżka, - wprowadzenie danych o rodzaju hospitalizacji do celów statystycznych, np. całodobowa z zabiegiem operacyjnym, dzienna z bez zabiegów i badań laboratoryjnych, itp. 	<p>W celu spełnienia wymagania należy: podczas przyjęcia skierowanego pacjenta na oddział zademonstrować że:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) system automatycznie nadaje numer Ks. O. i Rok; b) uzupełnić pole pielęgniarki prowadzącej – wypełniające automatycznie danymi zalogowanej pielęgniarki / wprowadzić dane pielęgniarki prowadzącej; c) pole Źródło finansowania – dokonać zmiany płatnika; d) przypisać pacjenta do odcinka i łóżka e) pole Kod świadczenia z listami rozwijalnymi rozporządzeń MZ i funkcji ochrony zdrowia
	Oddział	Pobyt pacjenta na oddziale	
24.	Oddział	System sygnalizuje brak rozpoznania dodatkowego z zakresu V-Y przy podanym rozpoznaniu zasadniczym z grup S-T	W celu spełnienia warunku należy przypisać pacjentowi przebywającemu na oddziale rozpoznanie z grup S-T, następnie zaprezentować weryfikację braku

			rozpoznanie z zakresu V-Y
25.	Oddział	System umożliwia tworzenie tymczasowych wpisów w historii choroby	W celu spełnienia wymagania należy w module oddział zaprezentować tymczasowy wpis w historii choroby pacjenta.
26.	Oddział	System umożliwia autoryzację, przez lekarza, rejestrowanych elementów historii choroby	W celu spełnienia wymagania należy: w module oddział uzupełnić np. wywiad w sekcji historia choroby przy określeniu, w parametrze które wpisy mają być autoryzowane
27.	Oddział	System umożliwia przeglądanie historii choroby, wyników badań, zleceń z wielu pobyków na jednym ekranie; z możliwością konfiguracji kategorii danych.	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu, przejść do modułu oddział - wyświetlić listę pacjentów - przejść do okna historia choroby - kliknąć w przycisk Cała historia
28.	Oddział	System waliduje minimalną długość pobytu pacjenta na podstawie konfigurowalnego parametru w kontekście jednostki organizacyjnej	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - zaprezentować ustawienie minimalnej długości pobytu dla jednostki - zaprezentować walidację ustawienia dla konkretnego pacjenta
	Oddział	Opieka pielęgniarska	
29.	Oddział	System umożliwia ewidencję diagnoz pielęgniarskich, co najmniej w zakresie: - wprowadzania diagnoz (przy użyciu słownika diagnoz funkcjonującego w szpitalu) - ustalenie listy diagnoz preferowanych dla jednostki - dodania lub usuwania wielu procedur jednocześnie - odnotowania realizacji wielu procedur jednocześnie - wydruku indywidualnej karty procesu pielęgnacji, - zbiorczej realizacji procedur dla wielu pacjentów	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu, przejść do modułu Oddział, - wyświetlić okno umożliwiające dodanie diagnozy pielęgniarskiej - wyświetlić listę Diagnoz pielęgniarskich z podziałem na Preferowane i Wszystkie - dodać 3 procedury jednocześnie - usunąć 3 procedury jednocześnie

			<ul style="list-style-type: none"> - oznaczyć 3 procedury jako zrealizowane jednocześnie - oznaczyć zbiorczo procedury jako zrealizowane, dla 3 pacjentów
30.	Oddział	System umożliwia określenie maksymalnego opóźnienia we wprowadzeniu opisu obserwacji/przebiegu pielęgniarstwa.	Funkcjonalność powinna być obłożona parametrem uruchamiającym weryfikację wprowadzanych obserwacji/przebiegów pielęgniarstwa.
31.	Oddział	System umożliwia zdefiniowanie, dla jednostki organizacyjnej, domyślnych diagnoz, które będą przypisywane pacjentowi w momencie jego przyjęcia na oddział	<p>Funkcjonalność powinna być obłożona parametrem uruchamiającym automatyczne wprowadzanie diagnoz pielęgniarstwa.</p> <p>W momencie przyjęcia na oddział zostaną automatycznie przypisane diagnozy zdefiniowane w ww. parametrze;</p>
32.	Oddział	System umożliwia rozszerzenie definicji diagnoz i procedur pielęgniarstwa o diagnozy i interwencje wg klasyfikacji INCP	Aby spełnić warunek należy zaprezentować powiązanie diagnoz ze słownikiem INCP
33.	Oddział	System umożliwia tworzenie zapotrzebowania żywnościowego dla pacjentów oddziału z możliwością przeliczenia ilości zamawianych posiłków wg przypisanych pacjentom diet	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zalogować się do systemu, przejść do modułu oddział - przypisać pacjentom diety - wygenerować zapotrzebowanie żywnościowe na dany dzień
	Oddział	Oddział ginekologiczno - położniczy	
34.	Oddział	System umożliwia wgląd w dane porodu i dane matki, na oddziale neonatologicznym, w danych medycznych noworodka	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zalogować się do systemu - uruchomić moduł Oddział - wyświetlić listę pacjentów - z listy wybrać pacjenta i wyświetlić dane matki
	Oddział	Zakończenie pobytu	
35.	Oddział	Podczas kończenia pobytu, jeśli stwierdzono wystąpienie patogenu alarmowego, a karta zakażenia	Funkcjonalność powinna być obłożona parametrem decydującym

		szpitalnego nie została wystawiona, System wymaga wypełnienie tej karty	o wymagalności wystawienia karty zakażenia. Należy ustawić parametr wymagalności na twardą walidację, następnie u pacjenta, który ma stwierdzone wystąpienie patogenu zamknąć pobyt. System powinien wyświetlić monit o konieczności wypełnienia karty zakażenia i powinien uniemożliwić zakończenie pobytu.
36.	Oddział	Podczas rejestracji wypisu pacjenta System zakończy zlecenia leków oraz diet.	W celu spełnienia wymagania należy: Wypisać pacjenta ze zleconymi lekami. System musi poinformować przy wypisie, że istnieją zlecenia leków i czy zakończyć je z datą wypisania pacjenta.
	Oddział	Przygotowanie dokumentacji medycznej	
37.	Oddział	Podczas wprowadzania rozpoznania opisowego, System umożliwia korzystanie z informacji wcześniej zapisanych w historii choroby pacjenta.	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu i wejść do modułu Oddział, - otworzyć okno prezentujące ciągłą historię leczenia, po wybraniu tekst jest wstawiany w pole prezentujące opis rozpoznania
38.	Oddział	System umożliwia projektowanie własnych formularzy dokumentacji medycznej,	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - uruchomić moduł konfiguracji formularzy - stworzyć formularz - wyświetlić go np. na Oddziale
39.	Oddział	System umożliwia definiowanie własnych raportów.	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - uruchomić moduł konfiguracji raportów - stworzyć raport - wyświetlić wynik wykonania

			raportu
40.	Oddział	System umożliwia, podczas wystawiania recepty, kopiowanie leku z listy leków podanych i zleczanych podczas hospitalizacji	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - uruchomić moduł np. Izba Przyjęć, Oddział - zlecić pacjentowi leki - wystawić pacjentowi receptę ze kopiując ze zleczonych leków
	Oddział	Integracja z innymi modułami systemu medycznego realizującymi funkcjonalność w zakresie:	
41.	Oddział	- ewidencji zużytych leków i materiałów oraz aktualizacji stanów magazynowych (Apteczka oddziałowa),	W celu zaprezentowania należy zlecić lek z apteczki oddziałowej z zaprezentowanym stanem magazynowym zaewidencjonować podane tego leku i następnie. Pokazać zmianę w stanie apteczki oddziałowej
	SOR	Szpitalny Oddział Ratunkowy	
42.	SOR	Dla jednostki organizacyjnej typu SOR System umożliwia zdefiniowanie standardów czasowych obsługi pacjenta dla poszczególnych kolorów (kolory TRIAGE)	Aby spełnić wymagania należy zdefiniować standardy czasowe oraz zaprezentować je na przykładzie oddziału SOR
43.	SOR	System udostępnia funkcjonalność szybkiego skierowania pacjenta na oddział nawet w sytuacji, gdy nie wypełniono w systemie wszystkich danych (w tym wymaganych do zakończenia pobytu na SOR), danych i dokumentów dokumentacji medycznej, wymaganej autoryzacji danych.	Aby spełnić wymagania należy skonfigurować system, zaprezentować awaryjne przesłanie pacjenta.
	SOR	Ewidencja danych pacjentów	
44.	SOR	System umożliwia wprowadzenie daty uzyskania pełnoletniości dla pacjentów, którzy nie ukończyli 18 roku życia	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - wejść w moduł Oddział - w słowniku pacjentów dodać niepełnoletniego pacjenta z uzupełnioną datą uzyskania pełnoletniości
	Zlecenia	Zlecenia	

	Zlecenia	Zlecenie leków	
45.	Zlecenia	System umożliwia zlecenie podań leków o określonych porach oraz co określony czas, od pierwszego podania co X godzin i Y minut	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wejść do modułu Oddział, - z listy pacjentów wybrać pacjenta, wybrać Zlecenie leku. <p>Zaprezentować możliwość ustawienia szczegółów czasowych podań leków</p>
46.	Zlecenia	System wyróżnia kolorem zlecenia leków z listy produktów leczniczych pacjenta	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wejść do modułu Oddział, - z listy pacjentów wybrać pacjenta, wybrać Zlecenie leku. Otworzy się okno Zlecenie leku, - wybrać miejsce, z którego pochodzą leki np. Inne i zatwierdzić wybór leku. Na Karcie zleceń leków nazwa takiego leku powinna być oznaczona kolorem. np. koloru zielonego. <p>W przypadku Źródła Apteczka oddziałowa powinna być możliwość wybory magazynu apteczki.</p>
47.	Zlecenia	System umożliwia, podczas zlecenia leków: <ul style="list-style-type: none"> - podgląd karty leków - kontrolę interakcji pomiędzy zleconymi lekami - podgląd całej historii leczenia pacjenta 	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wejść do modułu Oddział - z listy pacjentów wybrać pacjenta i wybrać Zlecenie leku. <p>a) użytkownik powinien mieć podgląd karty leków poprzez naciśnięcie przycisku;</p> <p>b) zlecić wskazane przez Zamawiającego leki, które wchodzi ze sobą w interakcję, system powinien poinformować o zaistnieniu interakcji</p> <p>c) użytkownik powinien mieć podgląd całej historii choroby poprzez naciśnięcie przycisku np. „Cała historia”</p>

48.	Zlecenia	Dla zleceń leków na antybiotyki zaewidencjonowanych w ww. rejestrze jako strzeżone, System wymaga dodatkowego potwierdzenia przez osoby posiadające dodatkowe uprawnienie.	Aby spełnić wymagania należy zaprezentować ewidencję antybiotyku jako strzeżony. Następnie pokazać użytkownika bez uprawnienia zlecenia, w kolejnym kroku nadać uprawnienie użytkownikowi i zlecić strzeżony antybiotyk
49.	Zlecenia	Podczas zlecenia antybiotyku System wymaga określenia rodzaju antybiotykoterapii: celowana, empiryczna, profilaktyka lub inne zdefiniowane	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - uruchomić moduł np. Izba Przyjęć, Oddział - zlecić pacjentowi leki -antybiotyki - zaprezentować spełniony warunek
50.	Zlecenia	System umożliwia zlecenia leków: - recepturowych - zlecenie chemioterapii z wykorzystaniem schematów leczenia (również do domu) - pomp infuzyjnych - możliwość określenia drogi podania leków	W celu spełnienia wymagania należy: - wejść do modułu Oddział - z listy pacjentów wybrać pacjenta i wybrać Zlecenie leku. Otworzyć okno Zlecenie leku. - w przypadku recepty należy wystawić receptę na lek recepturowy - w przypadku zlecenia z oddziału skorzystać z zapasów aptecznych, stworzyć mieszankę wlew i określić daty podania - zlecić pompę infuzyjną - zademonstrować w sekcji Zlecenie leku listę rozwijalną „Droga podania”
51.	Zlecenia	System umożliwia wydruk indywidualnej karty zleceń chemioterapii pacjenta	Aby spełnić warunek należy zlecić chemioterapię wykorzystując dedykowane narzędzie w systemie HIS. Następnie wygenerować kartę zleceń chemioterapii
	Zlecenia	Zlecenie badań	
52.	Zlecenia	Dla pobytów oznaczonych „Zagrozenie życia lub zdrowia”, "Ratujące życie/ zdrowie"- System oznacza wszystkie zlecenia na badania statusem PILNE	Funkcjonalność powinna być obciążona parametrem decydującym o działaniu funkcji.

			Przyjąć pacjenta oznaczając przyjęcie jako Ratujące życie/ zdrowie, wprowadzić zlecenie na badania. Zlecenia na wszystkie badania powinny mieć automatycznie nadany status PILNE
53.	Zlecenia	Po wystawieniu zlecenia System umożliwia zmianę jednostki organizacyjnej, która zostanie obciążona kosztami realizacji zleconego badania.	W celu spełnienia wymagania należy: - wejść do modułu Oddział - wybrać pacjenta z listy pacjentów i wywołać funkcję „Dodaj zlecenie” - wybrać badanie i zaprezentować listę rozwijalną pola OPK
54.	Zlecenia	System umożliwia oznaczenie wyniku jako przeczytany.	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - uruchomić moduł np. Izba Przyjęć, Oddział - wyszukać pacjenta z wynikiem badania - oznaczyć wynik badania jako przeczytany
55.	Zlecenia	System umożliwia wyświetlania wyników w układzie tabelarycznym z możliwością śledzenia zmian wyników i zmiany kolejności porównywanych parametrów (np. w wyniku morfologii)	W celu spełnienia wymagania należy: - wejść do modułu Oddział - z listy pacjentów wybrać pacjenta, - wyświetlić okno danych Wyniki badań - wyświetlić badanie oraz jego kolejne wyniki.
56.	Zlecenia	System umożliwia przeglądania wyników badań laboratoryjnych w postaci graficznej (wykres wyników badań laboratoryjnych)	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - uruchomić moduł np. Izba Przyjęć, Oddział - zaprezentować wyniki pacjenta - wygenerować wyniki w formie wykresu

57.	Zlecenia	System umożliwi graficzną prezentację badań, pomiarów, wykonanych procedur, podania leków z uwzględnieniem osi czasu	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - uruchomić moduł np. Izba Przyjęć, Oddział - wprowadzić dane do wyświetlenia wykresu - wyświetlić wykres
	Blok operacyjny	Blok operacyjny	
58.	Blok operacyjny	System musi umożliwiać dokonanie klasyfikacji lekarskiej (chirurgicznej) do zabiegu obejmującej, co najmniej: - rodzaj planowanego zabiegu, - tryb zabiegu (planowy, przyspieszony, pilny, natychmiastowy), - rozpoznanie przedoperacyjne ICD9 oraz opisowe, - dostęp do pola operacyjnego z wykorzystaniem definiowalnego słownika - wymagane ułożenie pacjenta z wykorzystaniem definiowalnego słownika, z możliwością wyboru wielu pozycji ,	W celu spełnienia wymagania należy: - przejść do modułu oddział - wybrać pacjenta na potrzeby zlecenia kwalifikacji - przejść do listy zabiegów - następnie należy dodać zabieg i uzupełnić dane kwalifikacji do zabiegu zgodnie z podpunktami.
59.	Blok operacyjny	System musi umożliwiać dokonanie klasyfikacji anestezyjologicznej, co najmniej w zakresie odnotowania: - klasyfikacji pacjenta wg skali ASA, - opisu kwalifikacji, - daty kwalifikacji, - wskazania lekarza dokonującego kwalifikacji,	W celu spełnienia wymagania należy: - przejść do modułu oddział - wybrać pacjenta na potrzeby uzupełnienia kwalifikacji anestezyjologicznej - przejść do „Listy zabiegów” - po uzupełnieniu Danych zabiegu – wpisać Kwalifikację anestezyjologiczną - z poziomu modułu Blok Operacyjny wybrać pacjenta z listy, - w obszarze „Zabieg” – należy uzupełnić dane Kwalifikacji anestezyjologicznej zgodnie z podpunktami
60.	Blok operacyjny	Po rejestracji zakończenia zabiegu, jeśli jego czas trwania był inny niż zaplanowano, system powinien	Aby warunek został spełniony należy zaprezentować aktualny

		zaktualizować terminarz dla pozostałych, zaplanowanych zabiegów	terminarz, zakończyć jeden z zabiegów wcześniej niż planowano, następnie należy pokazać zaktualizowany terminarz,
61.	Blok operacyjny	- możliwość rejestracji danych planu z poziomu oddziału i z poziomu bloku operacyjnego	Aby warunek został spełniony należy zaplanować pacjenta na oddziale i pokazać, że zaplanowany pacjent widoczny jest w planie w module Blok operacyjny, następnie należy zaprezentować planowanie pacjenta na bloku operacyjnym na ten sam zabieg
62.	Blok operacyjny	System musi wspomagać prowadzenie dokumentacji zabiegu operacyjnego, w tym: - protokół zabiegu operacyjnego, - protokół przekazania pacjenta na oddział	W celu spełnienia wymagania należy: - przejść do modułu Blok Operacyjny - wybrać realizowanego pacjenta na potrzeby prezentacji wydruków dokumentów - wybrać przycisk „Drukuj dokumentację” w celu prezentacji wydruków poszczególnych dokumentów
	Zakażenia szpitalne	Zakażenia szpitalne	
63.	Zakażenia	Monitorowanie konieczności założenia Indywidualnej Karty Zakażeń Szpitalnych w przypadku antybiotyku podawanego w ramach pobytu przez [n]dni.	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - uruchomić moduł np. Izba Przyjęć, Oddział - zlecić pacjentowi leki - antybiotyki - zaprezentować wymaganie wprowadzenia Indywidualnej Karty Zakażeń Szpitalnych
64.	Zakażenia	System musi umożliwić ewidencję informacji o zakażeniu niebezpieczną bakterią. System musi wyświetlać stosowny komunikat podczas ponownego przyjęcia pacjenta, jeżeli pacjent jest nadal oznaczony.	Aby warunek został spełniony należy zaprezentować pacjenta z uzupełnionymi danymi o zakażeniu niebezpieczną bakterią, następnie w momencie przyjęcia pacjenta zaprezentować komunikat.
	Apteka	Apteka	

65.	Apteka	System musi umożliwiać rejestrowania przyjęcia dostaw leków i materiałów medycznych od dostawców, w szczególności: - automatyczne uzupełnienie dokumentu dostawy na podstawie faktury w formie elektronicznej - możliwość manualnej rejestracji dokumentów przyjęcia, w tym dostaw dla których nie dostarczono faktury	W zakresie obsługi apteki: Należy zaprezentować możliwość rejestrowania przyjęcia dostaw leków i materiałów medycznych od dostawców poprzez automatyczną i manualną rejestrację dokumentów przyjęcia, zgodnie z treścią wymagania.
66.	Apteka	System musi umożliwiać realizację zleceń na leki cytostatyczne poprzez zarejestrowanie dokumentu produkcji leku cytostatycznego i dokument wydania leku z Apteki do Apteczki.	Aby spełnić wymóg -należy zaprezentować możliwość realizacji zleceń na leki cytostatyczne poprzez zarejestrowanie dokumentu produkcji leku cytostatycznego dokumentu wydania leku z apteki do apteczki oddziałowej.
67.	Apteka	System musi umożliwiać definiowanie i wykonywanie kontroli limitów wartościowych wydań leków i środków medycznych do komórek organizacyjnych	W zakresie obsługi apteki: Należy zaprezentować możliwość definiowania i wykonywania kontroli limitów wartościowych wydań leków i środków medycznych. - następnie należy zaprezentować wystąpienie blokady wydania leku/materiału, w przypadku przekroczenia limitu określonego, zarówno w dokumencie wydania, jak i w zamówieniu wewnętrznym.
68.	Apteka	System musi umożliwiać wsparcie obsługi i kontroli zamówień (w tym publicznych) w zakresie: - przekazywanie listy asortymentowo - wartościowej leków do modułu realizującego funkcjonalność Obsługi zamówień i przetargów, - pobieranie zwycięskiej oferty (umowy), - kontrola realizacji dostaw i poziomu cen w ramach zwycięskiej oferty (umowy).	W zakresie obsługi apteki: Należy zaprezentować możliwości wsparcia obsługi i kontroli zamówień zgodnie z treścią wymagania.
69.	Apteka	System musi umożliwić rozliczenie dostaw z całego miesiąca jedną fakturą.	W zakresie obsługi apteki: Należy zaprezentować możliwość rozliczania dostaw z całego miesiąca poprzez jedną fakturę.
70.	Apteka	System musi umożliwiać automatyczne wysłanie powiadomienia do Apteki o wysłaniu zamówienia z Apteczki Oddziałowej	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu - uruchomić konfigurację komunikatora

			<ul style="list-style-type: none"> - dodać wysłanie wiadomości np. wysłanie zamówienia do apteki - wejść w moduł apteczki - dodać zamówienie do apteki - odczekać do momentu wyświetlenia wiadomości
	Gabinet	Gabinet	
	Gabinet	Wystawianie recept	
71.	Gabinet	System powinien wspierać wystawianie recept, co najmniej w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - kopiowanie recept musi umożliwiać wybór recepty do skopiowania spośród: <ul style="list-style-type: none"> -- recept z poprzedniego pobytu w tym gabinecie -- recept z wizyty takiej jak aktualna (ta sama usługa), niezależnie od gabinetu w jakim się odbywała -- z innych pobytów w tej samej jednostce 	Dodając nową receptę zaprezentować rozwijany przycisk kopiu z poprzedniego pobytu umożliwiając skopiowane recepty z poprzedniego pobytu oraz z innych pobytów w danym gabinecie oraz innych gabinetach
72.	Gabinet	System musi umożliwić wybór sposobu płatności oraz wyznaczenie schematu księgowania dla dokumentów sprzedaży.	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zalogować się do systemu - wybrać moduł gabinet - zarejestrować pacjenta na usługę skonfigurowaną jako usługa płatna (komercyjna), - wybrać sposób płatności, - wyznaczyć schemat księgowania dla dokumentu sprzedaży.
	Rehabilitacja	Rehabilitacja	
73.	Rehabilitacja	System musi umożliwiać planowanie zabiegów z uwzględnieniem innych otwartych cykli rehabilitacyjnych.	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - należy przejść do modułu Rehabilitacja - wybrać pacjenta z już rozplanowanym cyklem zabiegów rehabilitacyjnych - zaprezentować monit o próbie ponownej rejestracji pacjenta – z miękką walidacją

			<ul style="list-style-type: none"> - zaplanować drugi cykl zabiegów jednemu pacjentowi – - zaprezentować walidację na ilość zabiegów w tym samym dniu
74.	Rehabilitacja	System umożliwia planowanie zabiegów rehabilitacyjnych z uwzględnieniem rezerwacji pacjenta w innych jednostkach	<p>W zakresie obsługi rehabilitacji:</p> <p>Należy zaprezentować wsparcie dla planowania zgodnie z wymaganiami.</p>
75.	Rehabilitacja	<p>Planowanie pozycji programu z uwzględnieniem preferencji pacjenta. System umożliwia zdefiniowanie i zapamiętanie preferencji pacjenta do planowania terminów zabiegów w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwości ustalenia preferowanych godzin realizacji (dla określonych dni tygodnia z możliwością powielenia ustawień na kolejne tygodnie). - możliwości ustalenia "nieodpowiadających" godzin realizacji (dla określonych dni tygodnia z możliwością powielenia ustawień na kolejne tygodnie). 	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - należy przejść do modułu Rehabilitacja - wybrać pacjenta z listy - przejść do Kart zabiegów rehabilitacyjnych lub Terminarz - zaprezentować Preferencje pacjenta - wprowadzić podane przez Zamawiającego preferowane godziny - wprowadzić podane przez Zamawiającego godziny nieodpowiadające, - zaplanować zabieg dostępny w podanych godzinach pokazując, że system uwzględnił podane preferencje
76.	Rehabilitacja	<p>Symulacja terminów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System powinien umożliwić symulację polegającą na wyznaczeniu wolnych terminów zabiegów - System powinien sprawdzić dogodne terminy pozycji programu leczenia bez konieczności wprowadzenia danych pacjenta - Symulacja powinna polegać na sprawdzeniu i wyznaczeniu terminu zanim zostanie wskazany konkretny Pacjent - System powinien umożliwić sprawdzenie najbliższej wolnej daty dla wszystkich wymienionych zabiegów - System powinien umożliwić powiązanie z konkretnym Pacjentem wcześniej zasymulowanych 	<p>Warunek zostanie spełniony w momencie zaprezentowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - planowania terminu bez podania danych pacjenta, - wyszukanie pierwszego wolnego terminu wszystkich wymienionych zabiegów (co najmniej trzech) - powiązanie symulacji z pacjentem, - zarezerwowania terminów, - pokazania, że terminy zostały zablokowane dla innych rezerwacji.

		terminów - System powinien umożliwić wstępną rezerwację terminów, która będzie blokowała widoczność slotów czasowych dla Użytkownika równoległe planującego zabiegi	
77.	Rehabilitacja	System umożliwia oznaczenie realizacji zabiegów typu 'Trening rehabilitacyjny'. Prezentowana jest Karta treningowa, która jest listą parametrów treningowych z możliwością jej wydruku	W zakresie obsługi rehabilitacji: Należy zaprezentować oznaczenie realizacji zabiegów jako trening rehabilitacyjny. Następnie należy zaprezentować kartę treningową wraz z parametrami szczegółowymi.
	Rozliczenia z NFZ	Rozliczenia z NFZ	
78.	Rozliczenia	Moduł korzysta bezpośrednio z danych zaewidencjonowanych na oddziałach i w poradniach bez konieczności importu i kopiowania danych	Aby spełnić wymóg należy: -zalogować się do systemu -wybrać moduł np. Oddział -zaewidencjonować daną na oddziale -wyświetlić zmianę w module
79.	Rozliczenia	System musi umożliwić harmonogramowanie eksportów danych: o wyznaczonej godzinie, co określoną liczbę godzin, za określoną liczbę godzin	Przejdźcie do harmonogramów, dodanie nowego zadania eksportu świadczeń w harmonogramie
	Komercja	Komercja	
	Komercja	Zarządzanie umowami	
80.	Komercja	System musi umożliwiać ewidencję różnego typu umów, w szczególności: - umów ubezpieczeniowych, - umów abonamentowych, - umów z innymi ZOZ-ami, Indywidualnymi Praktykami Lekarskimi,	Aby spełnić wymóg należy: - zalogować się do systemu -założyć umowę -przyjąć pacjenta komercyjnego na podstawie umowy

Część administracyjna (tzw. szara).

L.P.	OBSZAR MERYTORYCZNY	TREŚĆ WYMAGANIA	SPOSÓB PREZENTACJI WYMAGANIA
1.	Wymagania ogólne	Definiowanie pulpitu użytkownika umożliwiającego uruchomienie wszystkich modułów, aplikacji czy funkcjonalności Systemu, do jakich posiada	W celu realizacji wymagania należy zalogować się do pulpitu systemu na użytkownika, który

		uprawnienia, również aplikacji nie będących przedmiotem zamówienia np. aplikacje biurowe (w przypadku, gdy są one uruchamiane jako aplikacje desktopowe (z wyjątkiem aplikacji wykonanych w technologii web)	ma uprawnienia do pracy co najmniej w 3 modułach oraz do aplikacji MS Office i przeglądarki PDF, i pokazać, że użytkownik jest w stanie wejść do tych modułów, bez konieczności dodatkowego logowania się do nich.
	Finanse-księgowość	Finanse-księgowość	
2.	Finanse-księgowość	możliwość automatycznego okodowania segmentów kont analitycznych na podstawie zdefiniowanego przez użytkownika zestawu grup analitycznych: katalogu kontrahentów, katalogu pracowników, katalogu ośrodków powstawania kosztów, katalogu źródeł finansowania działalności (typów płatników), stawek VAT, grup analitycznych do dowolnego wykorzystania (dostępnych jest co najmniej 5 takich grup)	Należy pokazać przykład okodowania segmentu słownikiem i wybór pozycji ze słownika.
3.	Finanse-księgowość	możliwość definiowania grup kont dla potrzeb sprawozdawczości,	Zdefiniowanie przykładowej grupy co najmniej dwóch kont i wydruk salda dla grupy.
	Rejestr sprzedaży	Rejestr sprzedaży	
4.	Rejestr sprzedaży	dostęp do skorowidza pacjentów zintegrowanego z aplikacjami medycznymi (Recepcja, Gabinet),	W celu realizacji wymagania należy wywołać słownik pacjentów z modułu Rejestr Sprzedaży.
	Rejestr zakupu	Rejestr zakupu	
5.	Rejestr zakupu	możliwość śledzenia historii wypożyczeń faktur zakupowych w ramach jednostki	W celu realizacji wymagania należy dokonać wypożyczenia faktury a następnie zaprezentować historię wypożyczeń.
	Kadry	Kadry	
6.	Kadry	możliwość wyliczenia stażu bieżącego lub stażu na określoną datę na podstawie stażu na dzień rozpoczęcia umowy i przebiegu aktualnego stosunku pracy: - możliwość określenia - wyliczenia co najmniej 10 pozycji stażu pracy wyliczanych na podstawie odrębnych regulaminów, - możliwość wyliczenia stażu tylko z okresu pracy w bieżącym zakładzie.	W celu spełnienia wymagania należy zaprezentować naliczenia stażu zgodnie z podpunktami, tj.: - dokonać naliczenia dla co najmniej 10 pozycji stażu pracy wyliczanych na podstawie odrębnych regulaminów - wyliczyć staż tylko z okresu pracy w bieżącym zakładzie

7.	Kadry	automatyczna modyfikacja statystyki nieobecności po zmianie wymiaru zatrudnienia lub dobowej normy czasu pracy,	W celu spełnienia wymagania należy dokonać zmiany wymiaru zatrudnienia dla pracownika / pracowników i pokazać przeliczenie statystyki nieobecności według zmienionych danych.
8.	Kadry	możliwość godzinowego rozliczania urlopów,	W celu spełnienia wymagania należy dokonać pokazać urlop godzinowy i dokonać jego godzinowego rozliczenia.
	Ewidencja czasu pracy	Ewidencja czasu pracy	
9.	Ewidencja czasu pracy	automatyczne obliczanie w oparciu o faktyczny czas pracy pracownika liczby przepracowanych godzin świątecznych, nocnych, nadgodzin (rozliczenie powinno być przygotowywane w rozbiciu na miejsca zatrudnienia pracownika),	Prezentacja wyliczenia nadgodzin na podstawie danych z grafiku.

Część Elektroniczna Dokumentacja Medyczna

L.P.	OBSZAR MERYTORYCZNY	TREŚĆ WYMAGANIA	SPOSÓB PREZENTACJI WYMAGANIA
	Dokumentacja Medyczna	Dokumentacji Medyczna i Dokumentacja Formularzowa	
	Dokumentacja medyczna	Dokumentacja medyczna	
1.	Dokumentacja medyczna	System musi umożliwiać dopasowanie zakresu dokumentowania procesu leczenia do potrzeb Zamawiającego: <ul style="list-style-type: none"> - definiowania własnych formularzy przeznaczonych do wpisywania danych w systemie. - wyświetlanie, wprowadzanie i drukowanie informacji w ustalonej przez użytkownika postaci (definiowalne formularze oraz edytor wydruków dla badań, konsultacji, itp.), - możliwość kojarzenia formularzy ze zleceniami i elementami leczenia 	Utworzyć przykładowy formularz: <ul style="list-style-type: none"> - stworzyć własny rtf zawierający co najmniej 2 pola słownikowe zaciągające dane z systemu, 2 pola check box zaciągające dane z systemu, 2 pola tekstowe, inne według potrzeb - ustawić pola na formularzu według wskazań Zamawiającego - powiązać formularz z elementem leczenia w wykazach i formularzach i powiązać ze wskazanymi w podpunktach elementami

			- zaprezentować, że formularz został powiązany na pacjencie
2.	Dokumentacja medyczna	Podczas wydruku dokumentu system sprawdza i informuje czy dane źródłowe wykorzystane do utworzenia dokumentu uległy zmianie.	Aby spełnić wymóg należy: -zalogować się do systemu -wybrać moduł oddział -wygenerować dokument pacjentowi -zmienić dane -zaprezentować wymóg
	EDM	Elektroniczna Dokumentacja Medyczna	
3.	EDM	Możliwość wersjonowania przechowywanych dokumentów z dostępem do pełnej historii poprzednich wersji.	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu HIS - przejść do modułu oddział - przejść do listy pacjentów - przejść do okna dokumentacja medyczna - utworzyć dokument - wprowadzić zmianę w danych źródłowych - wygenerować ponownie dokument - wyświetlić pierwszą wersję wygenerowanego dokumentu - wyświetlić drugą wersję wygenerowanego dokumentu
4.	EDM	Możliwość zarządzania uprawnieniami do wykonywania operacji na poszczególnych typach dokumentów. Przykłady uprawnień do dokumentów: dodawanie dokumentów do repozytorium, odczyt dokumentu, podpisywanie dokumentu, eksport dokumentu, anulowanie dokumentu, wydruk dokumentu itd.	W celu spełnienia wymagania należy: - zalogować się do systemu na użytkownika z ograniczonymi uprawnieniami do generowania dokumentów - wygenerowania dokumentu - otrzymanie komunikatu o braku uprawnień - dopisanie brakującego

			<p>uprawnienia użytkownikowi</p> <ul style="list-style-type: none"> - ponowne wygenerowanie dokumentu
5.	EDM	Dostarczone rozwiązanie powinno umożliwiać ręczną rejestrację dokumentów bezpośrednio w repozytorium EDM. Dokumenty tak zarejestrowane powinny być dostępne w systemie dziedzicznym HIS.	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zalogować się do systemu EDM - dodać nowy dokument pacjentowi - zalogować się do systemu HIS - zaprezentować widoczność ręcznie dodanego dokumentu w systemie HIS

Część eUsługi

L.P.	OBSZAR MERYTORYCZNY	TREŚĆ WYMAGANIA	SPOSÓB PREZENTACJI WYMAGANIA
	e-Rejestracja	e-Rejestracja	
1.	e-Rejestracja	System umożliwia wybór personelu/lekarza udzielającego usługi medycznej, jeżeli jest dostępny dla danej usługi.	<p>W celu spełnienia wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zalogować się do systemu e-rejestracji - przejść do okna rejestracji na wizytę - wybrać usługę - wybrać lekarza
	Aplikacja Pacjenta	Aplikacja dla Pacjenta	
	Aplikacja Pacjenta	Udostępnienie pacjentowi aplikacji, która w zakresie komunikacji z jednostką medyczną musi:	
2.	Aplikacja Pacjenta	obsługiwać proces autoryzacji pacjenta i jego smartfonu do komunikacji z jednostkami medycznymi	<p>W celu realizacji wymagania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wygenerować kod pin do aplikacji za pomocą systemu HIS i użyć kodu PIN w aplikacji pacjenta, co spowoduje dodanie na liście jednostek, z których pacjent lub opiekun może pobrać dokumentację ze wskazanej jednostki.

			<ul style="list-style-type: none"> - zaprezentować w systemie dziedzinowym HIS czy pacjent wyraził zgodę na udostępnianie dokumentacji za pomocą aplikacji, - zaprezentować możliwość przeglądu listy pacjentów z informacją o nadaniu dostępu do aplikacji na podstawie oświadczenia pacjenta
3.	Aplikacja Pacjenta	Udostępnienie pacjentowi aplikacji, która w zakresie zarządzania dokumentami/informacjami medycznymi musi dawać możliwość:	
4.	Aplikacja Pacjenta	przeglądu informacji/dokumentów medycznych z podziałem na typy takie jak: skierowania, recepty, informacje, inne, karty informacyjne, wyniki badań	W celu realizacji wymagania należy uruchomić proces pobrania dokumentów z wybranej jednostki medycznej, w aplikacji i przegląd wg. typów dokumentów (co najmniej skierowania, recepty, informacje, wyniki badań).
	e-Kadry	e-Kadry	
5.	e-Kadry	System musi umożliwiać przeglądanie przez pracownika swoich danych w zakresie płacowym, w tym co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - przeglądanie pasków płacowych - miesięczne i narastające zestawienie dochodów wraz z informacją o przekroczeniu progu podatkowego - informacje o zadłużeniach i składkach na KZP 	W celu realizacji wymagania należy dokonać prezentacji na koncie pracownika: <ul style="list-style-type: none"> - przykładowego paska płacowego - zestawienie dochodów wraz z informacją o przekroczeniu progu podatkowego w układzie miesięcznym i narastająco - informacji o zadłużeniach i składkach na KZP
	e-Nieobecności	e-Nieobecności	
6.	e-Nieobecności	System musi wspomagać elektroniczny obieg kart urlopowych poprzez: <ul style="list-style-type: none"> - możliwość zgłoszenia przez użytkownika wniosku urlopowego - możliwość zatwierdzenia wniosku przez przełożonego - kontrolę procesu poprzez powiadomienia mailowe - podgląd informacji o wymiarze i stanie danego typu 	W celu spełnienia wymagania należy zalogować się do portalu jako pracownik następnie zaprezentować obieg karty urlopowej zgodnie z podpunktami



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



		<p>urlopu</p> <ul style="list-style-type: none">- przeglądanie danych o urloпах, w ramach określonego zakresu czasowego- przekazywanie informacji o nieobecnościach planowanych do systemu kadrowo-płacowego	
--	--	---	--