

Znak sprawy: **EZP-252-22/2020**

REGULAMIN PREZENTACJI PRÓBK

I. Założenia ogólne

1. Zamawiający informuje, że w celu potwierdzenia zgodności funkcjonalności oferowanego oprogramowania Szpitalnego Systemu Informatycznego, zwanym dalej „SSI” z wymaganiami określonymi w dokumentacji przetargowej, przeprowadzi badanie i ocenę funkcjonalności zaoferowanego rozwiązania.
2. W celu oceny zgodności z SIWZ oferowanego rozwiązania, Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona najwyżej, zostanie zaproszony do przeprowadzenia prezentacji wersji demonstracyjnej oprogramowania SSI, zwana dalej „Próbką”.
3. Próbkę należy opracować w oparciu o postanowienia niniejszego dokumentu w sposób umożliwiający zaprezentowanie wszystkich wymaganych właściwości zgodnie z funkcjonalnościami oprogramowania SSI określonymi w Załączniku nr 9 do SIWZ - Arkusz Funkcjonalności.
4. Prezentacja odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w obecności Komisji Przetargowej, powołanej przez Zamawiającego oraz biegłych.
5. Zamawiający zapewni pomieszczenie do przeprowadzenia weryfikacji oraz przyłączy do sieci energetycznej.
6. Nie przewiduje się w prezentacji udziału stron trzecich, w szczególności innych Wykonawców.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzania prezentacji rozwiązania na ekranie z użyciem rzutnika multimedialnego (lub wielkoformatowego monitora do prezentacji) 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 zamieszczenia w protokole złożonych przez siebie oświadczeń lub zastrzeżeń.
9. Próbka Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie załączona do protokołu postępowania na okoliczność ewentualnego postępowania dowodowego i zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, będzie przechowywana przez Zamawiającego w terminach wyznaczonym przez przepisy prawa, w sposób gwarantujący jej nienaruszalność.

10. Zamawiający nie przewiduje wykorzystania Próbkę do celów innych niż weryfikacja wymagań Zamawiającego zaoferowanych przez Wykonawcę funkcjonalności oprogramowania Szpitalnego Systemu Informatycznego, w drodze prezentacji.
11. Dopuszcza się nagrywanie przez Zamawiającego i/lub Wykonawcę przebiegu prezentacji kamerą video i/lub innymi środkami audiowizualnymi.

II. Wymagania dla przygotowania i złożenia Próbkę.

1. Próbkę Systemy należy dostarczyć na nośniku danych (preferowany nośnik: zewnętrzny dysk SSD), na którym znajdować się będzie obraz dysku/dysków komputera. Dla każdego dysku, obraz musi być pojedynczym plikiem. Obraz dysku musi być wykonany w taki sposób, aby Wykonawca mógł samodzielnie dokonać odtworzenia „obrazu” komputera i przeprowadzić prezentację Systemu. Dla każdego pliku obrazu dysku/dysków komputera, musi zostać wytworzona suma kontrolna MD5. Wartość sumy kontrolnej - „cyfrowego odcisku” pliku musi być dołączona do Próbkę w pliku tekstowym.
2. Próbkę Systemu musi być złożona z:
 - a) danych demonstracyjnych,
 - b) oprogramowania, które dostarczone zostanie w ramach realizacji zamówienia
3. Próbkę Systemu musi być w pełni skonfigurowana i musi zawierać wszystkie niezbędne elementy zapewniające możliwość praktycznej prezentacji wymaganych funkcjonalności zgodnie ze scenariuszem opisanym w Dodatku nr 9 do SIWZ.
4. Przekazana próbkę Systemu musi być zabezpieczona hasłem/hasłami dostępu. Informacja o wszystkich danych umożliwiających uruchomienie Próbkę, tj. nazwy użytkowników i ich hasła, muszą zostać w postaci pliku tekstowego dołączone do Próbkę.
5. Przykładowe dane nie mogą naruszać zapisów Ustawy o ochronie danych osobowych. W przypadku jej naruszenia Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność.
6. Niedopuszczalne jest wykonywanie żadnych prac programistycznych i administracyjnych w zakresie Próbkę, przed lub w trakcie jej prezentacji oraz po jej zakończeniu, a w szczególności:
 - 1) instalowanie nowego oprogramowania lub komponentów sprzętowych,
 - 2) modyfikowania zainstalowanego oprogramowania lub komponentu sprzętowego.
7. Próbkę nie może korzystać z żadnych zasobów (w szczególności danych, usług, aplikacji, narzędzi) znajdujących się poza środowiskiem prezentacyjnym Próbkę, tj. poza nośnikiem dostarczonym do Zamawiającego.
8. Próbkę musi zawierać to samo oprogramowanie, w tej samej technologii, co zaoferowane w niniejszym postępowaniu, które stanowić będzie przedmiot dostawy i wdrożenia.
9. Nośnik zawierający Próbkę (zwany dalej „nośnik Próbkę”) powinien być zabezpieczony w odpowiednim, trwałym opakowaniu uniemożliwiającym jego otwarcie bez

pozostawienia śladów. Zamawiający zaleca, aby nośnik Próbki był umieszczony dodatkowo w opakowaniu ochronnym (np. folia bąbelkowa).

10. Nośnik Próbki musi być dostarczony do siedziby Zamawiającego w terminie przez niego wyznaczonym, zgodnym z rozdziałem VI lit. C SIWZ.
11. Zamawiający nie pokrywa kosztów przygotowania zestawu demonstracyjnego.

III. Opis sposobu prezentacji Próbki.

1. Prezentacje przeprowadzone zostaną w dni robocze w siedzibie Zamawiającego.
2. Termin prezentacji będzie równocześnie terminem złożenia Próbki i zostanie określony w wezwaniu do złożenia dokumentów, o których mowa w Rozdziale VI lit. C SIWZ.
3. Na prezentację Zamawiający przeznaczają maksymalnie 5 godzin, w godzinach od 9:00 do 15.00.
4. Na potrzebę przeprowadzenia prezentacji Wykonawca na dzień prezentacji dostarczy niezbędny zestaw demonstracyjny składający się z:
 - 1) komputera osobistego lub laptopa
 - 2) rzutnika multimedialnego lub monitora wielkoformatowego do prezentacji
 - 3) komplet kabli i przewodów połączeniowych niezbędnych do przeprowadzenia prezentacji.
5. Zamawiający zapewni na potrzeby przeprowadzenia prezentacji salę, ekran oraz możliwość podłączenia komputera i rzutnika (lub monitora) Wykonawcy do sieci elektrycznej.
6. Podczas przeprowadzenia prezentacji Próbki Wykonawca może korzystać tylko i wyłącznie z dostarczonego do Zamawiającego sprzętu i nośnika Próbki oraz narzędzi niezbędnych do zamontowania i podłączenia nośnika do komputera, a także niezbędnych akcesoriów podłączeniowych oraz urządzeń dostarczonych przez Wykonawcę jak rzutnik.
7. W trakcie prezentacji komputer, na którym prowadzona będzie prezentacja nie będzie korzystać z przenośnych urządzeń pamięci (pen drive, CD itp.) Można natomiast wpisywać lub korygować dane z klawiatury.
8. Komputer, na którym będzie prezentowana Próbką nie może w żaden sposób komunikować się z jakimkolwiek urządzeniem zewnętrznym z wykorzystaniem transmisji bezprzewodowej. Komisja przetargowa w celu weryfikacji tego wymagania może zażądać od Wykonawcy demonstracji stanu urządzeń komunikacyjnych w komputerze, a w szczególności wyłączenia wszystkich bądź części z nich w czasie pracy komputera.
9. Wykonawca może korzystać z pomocy technicznej podczas uruchamiania Próbki z zastrzeżeniem wyłącznie możliwości konsultacji telefonicznej głosowej ze swoim konsultantem technicznym lub konsultantem technicznym producenta oprogramowania.

10. Wykonawca w trakcie przygotowania do prezentacji oraz w jej trakcie nie może dokonywać żadnych zmian w oprogramowaniu, w tym w szczególności wynikających ze zmiany kodów źródłowych.
11. Wykonawca w czasie przygotowania się do prezentacji oraz w jej trakcie może wykonywać czynności na komputerze wyłącznie w sytuacji, gdy obraz z tego komputera jest wyświetlany za pomocą rzutnika.
12. W prezentacji ze strony Wykonawcy może uczestniczyć tyle osób, ile uzna za stosowne, aby skutecznie przeprowadzić weryfikację oprogramowania SSI, jednak nie więcej niż trzy osoby jednocześnie na każdy oferowany przez Wykonawcę system/moduł, z zastrzeżeniem w pkt 14 niniejszego rozdziału. Wykonawca najpóźniej w dniu złożenia Próbkę przedstawi listę osób uczestniczących w prezentacji, ze wskazaniem jaką funkcję pełni każdy członek zespołu. Osoby te muszą posiadać pisemne pełnomocnictwo udzielone przez Wykonawcę do przeprowadzenia prezentacji u Zamawiającego. Pełnomocnictwo zostanie doręczone Zamawiającemu przed rozpoczęciem prezentacji (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie za zgodność z oryginałem).
13. Ze strony Zamawiającego podczas prezentacji będą obecni członkowie Komisji Przetargowej powołanej przez Zamawiającego oraz powołani biegli przedstawieni na początku prezentacji. Zamawiający sporządzi listę obecności osób biorących udział w prezentacji.
14. W przypadku obowiązywania zasad i ograniczeń wynikających z rozporządzenia Ministra Zdrowia obostrzeń dotyczących zakazu zgromadzeń w związku z sytuacją epidemiologiczną COVID-19 Zamawiający ograniczy ilość uczestników biorących udział w prezentacji w siedzibie Zamawiającego do liczby zalecanej przez Ministerstwo Zdrowia. Ze strony Wykonawcy powinny wziąć udział 2 osoby, zapewniające na miejscu fizycznej prezentacji poprawną obsługę próbek.
15. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje prawo do uczestnictwa on-line pozostałych osób zgłoszonych do prezentacji Próbkę, zgodnie z pkt III.12. Po stronie Wykonawcy będzie organizacja uczestnictwa jego przedstawicieli biorących udział w prezentacji w trybie on-line (zabezpieczenie sprzętu, oprogramowania i transmisji do uczestnictwa w prezentacji wymienionych osób on-line).
16. W przypadku opóźnienia rozpoczęcia prezentacji z winy leżącej po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo do niewyrażenia zgody na przesunięcie terminu zakończenia prezentacji.
17. Zamawiający z prezentacji sporządzi pisemny protokół, w którym opisany będzie przebieg prezentacji. Protokół stanowić będzie załącznik do protokołu z postępowania.

IV. Udostępnienie i przygotowanie zestawu demonstracyjnego do prezentacji

1. W dniu prezentacji, na 30 minut przed jej rozpoczęciem, przedstawiciel Wykonawcy i przedstawiciel Zamawiającego wspólnie dokonają oceny stanu opakowania nośnika Próbkę w celu weryfikacji czy nie zostało one naruszone. W przypadku stwierdzenia

- naruszenia opakowanie nośnika, Strony dokonają ustaleń co do stanu faktycznego nośnika. W przypadku uszkodzenia nośnika w związku z naruszeniem opakowania z winy Zamawiającego, prezentacja zostanie przełożona na inny dzień roboczy, który zostanie wyznaczony przez Strony. Wszelkie ustalenia zostaną zapisane w protokole z prezentacji.
2. Zamawiający zastrzega obecność swoich upoważnionych przedstawicieli przy wszelkich czynnościach przygotowawczych do prezentacji Próbki.
 3. Wykonawca przygotowuje i uruchomi zestaw demonstracyjny: do komputera podłączy rzutnik (lub monitor) oraz dokona jego konfiguracji w taki sposób, aby ekran komputera został powielony na obrazie wyświetlanym przez rzutnik.
 4. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia prezentacji w związku z:
 - 1) nieczytelną Próbki (brak możliwości odczytania danych z nośnika),
 - 2) usterką lub brakiem kompletnego sprzętu niezbędnego do przeprowadzenia prezentacji wymagającej wymianę lub naprawę sprzętu,
 - 3) niestawienia się Wykonawcy w wyznaczonym terminie,
 - 4) innym spowodowanym winą po stronie Wykonawcy,prezentacja zostanie przełożona na inny dzień roboczy, który zostanie wyznaczony przez Zamawiającego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy Pzp.
 5. Brak możliwości przeprowadzenia powtórnej prezentacji z powodów wskazanych w pkt 4 powyżej, skutkować będzie odrzuceniem oferty Wykonawcy.
 6. Z wykorzystaniem zestawu demonstracyjnego dostarczonego przez Wykonawcę przeprowadzona zostanie weryfikacja i ocena kompletności posiadanych przez oferowane przez Wykonawcę oprogramowanie SSI wymagane funkcjonalności.

V. Weryfikacja funkcjonalności

1. W trakcie weryfikacji Zamawiający dokona sprawdzenia funkcjonalności oprogramowania SSI, opisanych w Dodatku nr 9 do SIWZ, których spełnienie jest warunkiem udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający ma prawo żądać zmodyfikowania wartości parametrów bądź danych wprowadzanych do oprogramowania SSI na wartości podane przez niego, celem sprawdzenia czy demonstrowana funkcjonalność nie jest przez Wykonawcę symulowana.
3. Weryfikacja będzie prowadzona w oparciu o następujący scenariusz: kolejno sprawdzane będą funkcjonalności poszczególnych modułów wskazane w Dodatku nr 9 do SIWZ.
4. Niedozwolone jest pomijanie punktów prezentacji. Przejście do kolejnego punktu możliwe jest wyłącznie po zakończonej pozytywnie weryfikacji punktu poprzedniego lub jednoznacznej deklaracji Wykonawcy, że poprzedni punkt nie zostanie zaprezentowany, co zostanie wpisane do protokołu z posiedzenia komisji przetargowej.
5. Scenariusz próbki obejmować będzie funkcjonalności wskazane w Dodatku nr 9 do SIWZ.

6. W trakcie prezentacji Wykonawca może udzielać Zamawiającemu dodatkowych informacji związanych z weryfikowaną funkcjonalnością.
7. Wykonawca powinien w sposób jednoznaczny wykazać, że weryfikowana funkcjonalność jest dostępna w oprogramowaniu SSI i jest zgodna z wymaganiami opisanymi w Załączniku nr 1A SIWZ.
8. Spełnienie wybranych funkcjonalności wymaganych będzie weryfikowane przez Komisję Przetargową na zasadzie "jest – nie ma". W przypadku co najmniej jednej negatywnej weryfikacji – ocena „nie ma” - Komisji Przetargowej, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp, jako niezgodna z treścią SIWZ.
9. 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.
10. 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.

Dodatek nr 9 do SIWZ

Znak sprawy: EZP-252-22/2020

ARKUSZ FUNKCJONALNOŚCI

Lista funkcjonalności oprogramowania SSI wyznaczona do weryfikacji w trakcie oceny oferty Wykonawcy, pod kątem spełnienia wymagań postawionych w SIWZ.

W celu zaprezentowania Zamawiającemu, że oferowane przez Wykonawcę oprogramowanie SSI posiada wymagane w SIWZ funkcjonalności, Wykonawca zobowiązany jest zaprezentować w wersji demonstracyjnej oprogramowania SSI („Próbce”), wyszczególnione poniżej funkcjonalności, podlegające weryfikacji i ocenie w rozumieniu §13 ust. 1 Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (tj. Dz.U. 2016 poz. 1126).

PREZENTACJA SYSTEMU - ZAKRES

HIS:

Wymagania ogólne dla HIS

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	HIS posiada architekturę modułową i jest zintegrowany pod względem przepływu informacji oraz użyteczności danych. Wszystkie moduły HIS pracują w oparciu o tę samą strukturę danych w wyniku czego informacja raz wprowadzona do HIS w jakimkolwiek z modułów jest wykorzystywana we wszystkich innych bez konieczności stosowania mechanizmów integracyjnych.	<p>W celu demonstracji wymogu należy:</p> <p>Scenariusz 1: dokonać zmiany danych w Karcie pacjenta kolejno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • z poziomu Oddziału, • z poziomu narzędzi bazodanowych • z poziomu Laboratorium <p>a następnie pokazać tą samą zmianę odpowiednio z poziomu Rozliczeń, Oddziału, Laboratorium lub Pracowni Diagnostycznej oraz Zakażeń Szpitalnych.</p> <p>Scenariusz 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przyjąć pacjenta do Izby Przyjęć, a następnie przyjąć pacjenta do Szpitala. W kroku tym należy pokazać, iż: • system HIS przy przyjęciu do Szpitala wykorzystuje dane z przyjęcia do

		<p>Izby Przyjęć</p> <ul style="list-style-type: none"> • moduł zakażenia szpitalne przed przyjęciem nie widzi pacjenta na oddziale, po przyjęciu na pobyt oddziałowy pacjent (jego pobyt) jest widoczny. <p>Scenariusz 3: Zmienić nazwisko pracownikom: z oddziału, z laboratorium, z pracowni wskazanym na prezentacji i zaprezentować zmienione nazwiska w modułach izba przyjęć, oddział, rozliczenia, laboratorium, pracownia diagnostyczna, zakażenia szpitalne.</p>
--	--	--

Aplikacja

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	System posiada narzędzie prezentujące ścieżkę zagłębienia użytkownika w danym momencie w aplikacji (np. breadcrumb). Funkcja umożliwia śledzenie jego aktualnej lokalizacji w aplikacji oraz przyspieszoną nawigację dzięki umożliwieniu powrotu do dowolnego miejsca ścieżki.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować ścieżkę składającą się z co najmniej 4 zagnieżdżonych formularzy, następnie klikając w nią zaprezentować przejścia na poziom 2 i pierwszy.
2	Użytkownik może z poziomu aplikacji zmniejszyć lub powiększyć formularz, z którym pracuje oraz wyzerować powiększenie.	W celu demonstracji wymogu należy zalogować się do aplikacji i przejść np. do Księgi oddziałowej, następnie zaprezentować zmniejszanie i powiększanie formularza po czym cofnąć zmiany do stanu początkowego (wyzerować).
3	<p>W HIS zaimplementowana jest obsługa funkcji dedykowanych Administratorowi oraz zaawansowanym użytkownikom (definiowane na poziomie uprawnień) umożliwiającą realizację następujących funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ uzyskanie z poziomu aplikacji informacji o elemencie bazodanowym reprezentowanym przez dany obiekt interfejsu użytkownika (przyciski, pola edycyjne) wraz z prezentacją wszystkie schematów uprawnień, w których wybrany obiektu można użyć do przydzielenia/modyfikacji uprawnień ✓ uzyskania z poziomu aplikacji informacji o lokalizacji rekordu danych w bazie danych powiązanego z polem, w którym znajduje się kursor, uzyskania z poziomu aplikacji informacji o 	<p>Zamawiający wskaże kilka z formularzy nadmienionych w procedurze prezentacji innych wymogów i będzie oczekiwał zademonstrowania użycia w wybranych obiektach skrótów, w wyniku czego system zwróci informacje o elemencie bazodanowym i jego opisie, reprezentowanym przez dany obiekt interfejsu użytkownika.</p> <p>Zamawiający wskaże kilka z formularzy nadmienionych w procedurze prezentacji innych wymogów i będzie oczekiwał zademonstrowania w wybranych polach użycia skrótu, w wyniku czego system zwróci informacje o lokalizacji rekordu danych w bazie danych powiązanych z wytypowanymi polami oraz o nazwie i wersji formularza, na którym użytkownik obecnie pracuje.</p>

	nazwie i wersji formularza, na którym obecnie użytkownik pracuje.	
4	<p>HIS zapewnia możliwość przenoszenia sesji użytkownika z jednego stanowiska komputerowego na drugie.</p> <p>W przypadku uruchomienia na jednej stacji wielu sesji przez użytkownika system zapewnia możliwość przeniesienia tylko jednej, wskazanej sesji.</p>	<p>W celu prezentacji wymogu należy zalogować się do systemu HIS na jednym stanowisku komputerowym na jednej z przeglądarek na konkretnego użytkownika i wejść w jednym z dostępnych formularzy, później zalogować się ponownie na drugiej zakładce i wejść w inny formularz.</p> <p>Następnie należy uruchomić drugą przeglądarkę, zalogować się na tego samego użytkownika, zaprezentować po zalogowaniu, że użytkownik widzi wszystkie swoje aktywne sesje i przejąć jedną z nich. Na pierwszej przeglądarce należy wejść i zaprezentować dalsze działanie pozostawionej sesji.</p>
5	HIS zapewnia możliwość przeniesienia sesji z wypełnionymi polami, niezapisanymi zmianami do bazy danych bez utraty tych zmian po przeniesieniu.	<p>W celu prezentacji wymogu należy zalogować się do systemu HIS na jednym stanowisku komputerowym na konkretnego użytkownika, następnie , wyszukać pacjenta leżącego na oddziale i w pozycjach wypisu wprowadzić opis pozycji, po czym na innym stanowisku komputerowym (imitowane przez inną przeglądarkę) zalogować się na tego samego użytkownika i przechwycić/przenieść sesję z pierwszego stanowiska na drugie z niezapisanymi zmianami w pierwszej sesji (czyli niezatwierdzonym opisem pozycji wypisu tego samego pacjenta). To samo należy zaprezentować dla obserwacji lekarskiej, obserwacji psychologa.</p>
6	HIS zapewnia możliwość wywoływania danego formularza lub raportu z różnych miejsc w systemie.	<p>W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować możliwość podpięcia oraz wywołania danego formularza lub danego raportu w różnych miejscach w systemie (wskazane przez Zamawiającego aplikacje podlegające procedurze prezentacji) .</p>
7	Integracja z AD musi być realizowana w zakresie minimum: tworzenia, modyfikacji, usuwania, blokowania użytkowników w oferowanym systemie HIS.	<p>w celu demonstracji wymogu należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • założyć konto użytkownika w AD oraz zaprezentować automatyczne utworzenie konta w systemie HIS, • następnie w AD należy zmienić nazwisko użytkownika w ramach wcześniej założonego konta i zaprezentować

		<p>zmianę nazwiska w systemie HIS minimum w modułach: oddział, rozliczenia, apteka, pracownia diagnostyczna, zakażenia szpitalne,</p> <ul style="list-style-type: none"> • następnie w AD należy zablokować konto użytkownika i zaprezentować brak możliwości zalogowania się tego użytkownika w systemie HIS, a od strony administratora systemu HIS zaprezentować, że konto w systemie HIS zostało zablokowane.
8	<p>Każdy użytkownik w AD musi mieć swój unikalny odpowiednik w bazie danych (Nie dopuszcza się rozwiązań, w których kilku użytkowników w AD jest reprezentowanych w bazie danych w postaci jednego użytkownika) i odwrotnie użytkownik z bazy danych musi mieć dokładnie jednego użytkownika na poziomie AD.</p>	<p>W celu demonstracji wymogu należy zalogować się na 2 różnych użytkowników (np. dwóch lekarzy o tych samych uprawnieniach) do systemu HIS i za pomocą narzędzi natywnych do odczytu bazy danych zaprezentować, że sesje obu użytkowników korzystają z osobnych kont użytkowników w bazie danych.</p>
9	<p>HIS umożliwia administratorowi z poziomu aplikacji definiowanie i zmianę praw dostępu (uprawnień) dla poszczególnych użytkowników i grup użytkowników z dokładnością do poszczególnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ modułów ✓ jednostek organizacyjnych ✓ formularzy, w tym również przycisków w obrębie formularzy. 	<p>W celu prezentacji wymogu należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wskazać w obszarze zarządzania uprawnieniami jednego użytkownika, który nie ma dostępu odpowiednio do: jednego modułu, jednej jednostki, jednego z formularzy, oraz zalogować się na niego w celu pokazania, że faktycznie nie ma do niego dostępu, • nadać uprawnienia użytkownikowi dla modułu, jednostki, danego formularza, • następnie zalogować się na użytkownika i zademonstrować możliwość wykorzystania wcześniej wskazanego/dodanego modułu, jednostki, formularza. <p>Prezentacja objąć musi zakresem minimum moduły: oddział, rozliczenia, laboratorium, apteka, zakażenia szpitalne.</p>
10	<p>HIS ma możliwość budowania wewnętrznego szpitalnego katalogu procedur medycznych, którym jest nadrzędnym katalogiem w stosunku do ICD-9 i wykorzystywanym przez użytkowników systemu. Katalog procedur wewnętrznych jest powiązany z ICD-9 w relacji n do m. (tzn. wiele procedur wewnętrznych może być skorelowane z jedną procedurą ICD-9). Celem katalogu procedur wewnętrznych jest jak najlepsze semantyczne odwzorowanie przypadków klinicznych, natomiast cała sprawozdawczość do NFZ jest realizowana w oparciu o katalog ICD-9.</p>	<p>W celu prezentacji wymogu należy utworzyć procedurę zakładową oraz przypisać do niej kilka procedur ICD-9 dla kilku jednostek organizacyjnych (minimum IP, 2 oddziały, poradnia), tworząc tę samą procedurę zakładową z różnym zakresem procedur ICD-9. Następnie należy zaprezentować przypisanie wcześniej stworzonej procedury zakładowej wraz z prezentacją automatycznego przypisania się procedur ICD-9 powiązanych z daną procedurą zakładową dla wybranych</p>

		w trakcie prezentacji jednostek.
--	--	----------------------------------

Ruch Chorych - Izba przyjęć

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	Analiza danych nowego pacjenta podczas wprowadzania – mechanizmy weryfikujące unikalność danych (np. PESEL).	W celu demonstracji wymogu Zamawiający wskaże na liście pacjentów dowolnego pacjenta z danym numerem PESEL. Następnie należy wprowadzić dane nowego pacjenta z tym samym numerem PESEL co wcześniejszy pacjent. System powinien wyświetlić komunikat z informacją, iż pacjent o tym numerze PESEL istnieje już w systemie.
2	Możliwość odnotowania zgonu pacjenta poza szpitalem, w wyniku czego zostaje zablokowana możliwość dalszej ewidencji przyjęć pacjenta do jednostek szpitala.	W celu demonstracji wymogu Zamawiający wskaże na liście pacjentów dowolnego pacjenta nie przebywającego w jednostce, któremu należy zaewidencjonować zgon poza szpitalem. Następnie należy zaprezentować brak możliwości przyjęcia pacjenta do izby. Następnie należy zaprezentować brak możliwości ewidencji zgonu poza szpitalem pacjentowi przebywającemu w jednostce (na oddziale lub w IP).

Ruch chorych - Oddział

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	Możliwość przyjęcia pacjenta bezpośrednio przez Oddział do szpitala.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować pacjentów nie przebywających w szpitalu (brak aktualnego wpisu w Księdze głównej), Zamawiający wybierze jednego z nich, następnie zalogować się do oddziału i przyjąć wybranego wcześniej pacjenta bezpośrednio do szpitala na oddział, z pominięciem innych jednostek (izby, biura przyjęć). Po przyjęciu należy zaprezentować wpis do Księgi Głównej dla tego pacjenta (jako potwierdzenie, że przyjęcie zostało wykonane).
2	Możliwość kopiowania wykonanych procedur medycznych na kolejne dni (również z możliwością pominięcia sobót, niedziel) lub kolejne godziny w dniu.	W celu prezentacji wymogu należy wprowadzić procedurę o kodzie np. 89.00 i zaprezentować mechanizm, który skopiuje tą procedurę: <ul style="list-style-type: none"> • na kolejne 7 dni, • w danym dniu z odstępem co 2 godziny.
3	Moduł jest wyposażony w możliwość oznaczania kolorami poszczególnych pól ekranu w celu zwrócenia uwagi na dane istotne z punktu widzenia organizacji pracy	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować konfigurację oznaczania kolorem pacjentów, którzy mają temperaturę ciała pow. 40 stopni Celsjusza,

	danego podmiotu, np. pacjent gorączkujący, pacjent z zakażeniem szpitalnym, pacjent z oczekiwaniem na wyniki do zleconych badań.	następnie na liście pacjentów należy zaprezentować pacjenta niewyróżnionego, zaewidencjonować mu temperaturę powyżej 40 stopni i zaprezentować, iż system wyróżnia uprzednio skonfigurowanym kolorem pacjenta, który ma zaewidencjonowaną temperaturę ciała pow. 40 stopni Celsjusza.
4	Możliwość poinformowania lekarza prowadzącego za pomocą wewnętrznego systemu komunikacji o uzupełnieniu informacji o planowanej dacie wypisu pacjenta z oddziału.	W celu prezentacji wymogu należy wypisać pacjenta z oddziału z datą o 7 dni w przód. Następnie należy zalogować na konto lekarza prowadzącego, dla którego system wewnętrznej komunikacji powinien wyświetlić komunikat, iż uzupełniono datę wypisu dla danego pacjenta.
5	Możliwość ustawienia blokady modyfikacji oraz blokady przeglądania historii choroby dla archiwalnych pobytów.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować możliwość konfiguracji blokady przeglądania oraz blokady modyfikacji historii choroby. Następnie należy zaprezentować sposób działania: <ul style="list-style-type: none"> • poprzez zmianę parametrów umożliwić wgląd oraz modyfikację historii choroby i pokazać te możliwości na historii choroby danego pacjenta, • poprzez zmianę parametrów zablokować wgląd oraz modyfikację historii choroby i pokazać też brak możliwości na historii choroby tego samego pacjenta.

Rejestracja do Poradni

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	System umożliwi automatyczną realizację wszystkich wizyt zaplanowanych na bieżący dzień.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować wykaz wizyt zaplanowanych– Zamawiający wybierze dowolną wizytę, do której należy zaprezentować, że lekarz widzi ją jako zaplanowaną. Następnie należy zaprezentować z poziomu systemu automatyczną realizację wszystkich wizyt zaplanowanych na dziś, a następnie zaprezentować z poziomu lekarza możliwość obsłużenia wcześniej prezentowanej wizyty, bez konieczności przyjęcia z zaplanowanych wizyt.
2	Moduł umożliwi ewidencję Karty leczenia psychiatrycznego	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować ewidencję karty leczenia psychiatrycznego dla otwartej wizyty w poradni z poziomu rejestracji do poradni.

Poradnia

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	Możliwość realizacji w poradni zaplanowanych wizyt.	W celu demonstracji wymogu należy w systemie wyszukać pacjenta z zaplanowaną wizytą i zrealizować ją z poziomu obsługi lekarza.
2	Moduł jest wyposażony w możliwość oznaczania kolorami poszczególnych pól ekranu w celu zwrócenia uwagi na dane istotne z punktu widzenia organizacji pracy danego podmiotu, np. pacjent bez podpisanych zgód, pacjent z oczekiwaniem na wyniki do zleconych badań.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować konfigurację oznaczania kolorem pacjentów, którzy nie podpisali zgody na leczenie, następnie na liście pacjentów należy zaprezentować, iż system wyróżnia kolorem pacjenta, który nie podpisał zgody na leczenie.
3	W ramach panelu dostęp bezpośredni do szczegółów przyjęcia, danych pacjenta, skierowań i wyników laboratoryjnych i diagnostycznych, recept oraz podgląd wszystkich poprzednich historii ambulatoryjnych i hospitalizacyjnych.	W celu demonstracji wymogu należy w ramach jednego panelu lekarskiego zaprezentować obsługę wizyty danego pacjenta z możliwością dostępu do jego szczegółów przyjęcia, danych pacjenta, skierowań i wyników laboratoryjnych i diagnostycznych, recept oraz podgląd wszystkich poprzednich historii ambulatoryjnych i hospitalizacyjnych.

Gabinet

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	Możliwość konfigurowania zestawu pól obowiązkowych, które muszą być uzupełnione podczas zapisu pacjenta na wizytę. Zestaw ten może różnić się w zależności od komórki organizacyjnej.	Należy zaprezentować konfigurację zestawu pól obowiązkowych, które muszą być uzupełnione podczas zapisu pacjenta na wizytę. Następnie podczas zapisu pacjenta na wizytę należy zaprezentować, iż skonfigurowane pola są obowiązkowe do uzupełnienia (system nie umożliwi zapisu danych bez ich wypełnienia).

Dokumentacja Medyczna

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
	Mechanizm konfiguratora formularzy, umożliwiający administratorowi tworzenie formularzy z możliwością zdefiniowania w nich minimum:	
1	✓ pól opisowych,	W celu demonstracji wymogu należy zalogować się na administratora oraz zaprezentować mechanizm konfiguracji oraz utworzyć formularz z polem opisowym.
2	✓ pól opisowych z konfigurowalną przez użytkownika listą podpowiedzi,	W celu demonstracji wymogu należy zalogować się na administratora oraz zaprezentować mechanizm konfiguracji oraz utworzyć formularz z polem opisowym wraz z konfigurowalną przez użytkownika listą podpowiedzi.

3	✓ pól wyboru (checkbox),	W celu demonstracji wymogu należy zalogować się na administratora oraz zaprezentować mechanizm konfiguracji oraz utworzyć formularz z polem wyboru (checkbox).
4	✓ pól radiowych,	W celu demonstracji wymogu należy zalogować się na administratora oraz zaprezentować mechanizm konfiguracji oraz utworzyć formularz z polem radiowym.
5	✓ pól pobierających dane z systemu,	W celu demonstracji wymogu należy zalogować się na administratora oraz zaprezentować mechanizm konfiguracji oraz utworzyć formularz z polem, które pobiera inną daną z systemu, np. nazwisko pacjenta.
6	✓ przycisków,	W celu demonstracji wymogu należy zalogować się na administratora oraz zaprezentować mechanizm konfiguracji oraz utworzyć formularz z przyciskiem, do karty pacjenta (lub równoważnego miejsca w systemie).
7	✓ grafik.	W celu demonstracji wymogu należy zalogować się na administratora oraz zaprezentować mechanizm konfiguracji oraz utworzyć formularz z dowolną grafiką.
8	Formularze i raporty dla skal udarowych min. Scandinavian Stroke Scale, NIHSS	W celu demonstracji wymogu należy wskazać jednostkę z przygotowaną konfiguracją i w niej zaprezentować występowanie w systemie formularzy oraz raportów dla skal udarowych min. Scandinavian Stroke Scale NIHSS. Zamawiający wskaże jedną do wypełnienia w trakcie prezentacji.
9	Formularze i raporty dla skal pomocnych przy leczeniu zatruc min. PSS, CIWA-A, CIWA-B, CIWA-AR	W celu demonstracji wymogu należy wskazać jednostkę z przygotowaną konfiguracją i w niej zaprezentować występowanie w systemie formularzy oraz raportów dla skal pomocnych przy leczeniu zatruc min. PSS, CIWA-A, CIWA-B, CIWA-AR. Zamawiający wskaże jedną do wypełnienia w trakcie prezentacji.
	CZĘŚĆ PIELĘGNIARSKA	
10	Możliwość dokumentowania procesu pielęgnowania w oparciu o Diagnozę/Problem pielęgniarski, Plan realizacji opieki/Realizację opieki, Ocenę realizacji opieki z możliwością definiowania własnych szablonów diagnoz, z dedykowanymi dla nich czynnościami oraz ocenami wybieranymi z list wielowartościowych.	W celu demonstracji wymogu należy wskazać jednostkę z przygotowaną konfiguracją oraz listą pacjentów. Następnie dla wskazanego przez Zamawiającego pacjenta w ramach procesu pielęgnowania zaprezentować możliwość ewidencji: <ul style="list-style-type: none"> • diagnoz/problemów pielęgniarskich • planu realizacji opieki/realizację opieki, • ocenę realizacji opieki. Dodatkowo należy zaprezentować możliwość tworzenia własnych szablonów dla diagnoz oraz

		odpowiednio dla nich szablonów czynności oraz ocen oraz możliwość korzystania z tych szablonów podczas wprowadzania danych.
11	Możliwość ewidencjonowania wystąpienia odleżyny na rysunku z możliwością przypisania jej stopnia w skali Torrance'a.	W celu demonstracji wymogu należy wskazać jednostkę z przygotowaną konfiguracją oraz listą pacjentów. Następnie dla wskazanego przez Zamawiającego pacjenta należy zaprezentować możliwość zaznaczenia na rysunku prezentujący postać pacjenta miejsc w których zaobserwowano odleżyny. Dodatkowo powinna istnieć możliwość ewidencji klasyfikacji odleżyny w skali Torrance'a.
12	Mechanizm tabel konfigurowalnych udostępnia 10 konfigurowalnych kolumn z możliwością nadania im tytułów.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować formularz, który zawiera konfigurowalną tabelę. Należy dla danej tabeli skonfigurować min 6 kolumn wraz z nadaniem im tytułów. (np. na potrzeby ewidencji danych dot. cewnikowania: lp, czynność, data i godzina, ocena i obserwacja pacjenta, osoba dokonująca wpisu, doba od założenia) lub równoważnych.
13	Każda kolumna może zostać wyposażona w maskę wprowadzania danych, słownik podpowiedzi, ustawienie wartości domyślnej, ustawienie obowiązkowości pola oraz możliwość walidacji danych wg kryterium określonego blokiem SQL.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować, iż dla każdej kolumny tabeli istnieje możliwość wprowadzenia maski/określenia formatu danych: <ul style="list-style-type: none"> • słownik podpowiedzi, - udostępnienie wartości domyślnej, • ustawienie obowiązkowości pola, • walidacji danych wg kryterium określonego blokiem SQL.

Elektroniczna Dokumentacja Medyczna

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	Możliwość otwarcia wielu dokumentów w przeglądarce dokumentów elektronicznych (poszczególne dokumenty są wyświetlane jako kolejne karty z dokumentami).	W celu demonstracji wymogu należy otworzyć kilka dokumentów w przeglądarce dokumentów elektronicznych (poszczególne dokumenty są wyświetlane jako kolejne karty z dokumentami).
2	Możliwość podpisania wielu wybranych dokumentów za pomocą jednego formularza.	W celu demonstracji wymogu należy kontynuować realizację poprzedniego wymogu, a następnie wykonać operację zbiorczego podpisania wielu wybranych dokumentów za pomocą jednego formularza.
3	Możliwość przypisania do użytkownika certyfikatu wybieranego do podpisywania dokumentów elektronicznych.	W celu demonstracji wymogu należy do jednego użytkownika przypisać min. 2 certyfikaty do podpisywania dokumentów elektronicznych.
4	Na etapie podpisywania dokumentu umożliwienie użytkownikowi wyboru	W celu demonstracji wymogu należy zalogować się na konto użytkownika, który ma przypisane min. 2 certyfikaty i podczas podpisywania

	certyfikatu podpisującego.	dokumentów elektronicznych zaprezentować możliwość wyboru certyfikatu, który zostanie użyty do podpisania dokumentu.
--	----------------------------	--

Zintegrowany Obszar Pracy Lekarza

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	Moduł umożliwia grupowanie pacjentów na liście minimum według następujących kryteriów: <ul style="list-style-type: none"> ✓ według sali, ✓ według lekarza prowadzącego, ✓ według daty przyjęcia. 	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować możliwość grupowania pacjentów na liście minimum według następujących kryteriów: <ul style="list-style-type: none"> • według sali, • według lekarza prowadzącego, • według daty przyjęcia.
2	Każdy z bloków danych może być wykorzystywany w minimum 4 różnych rozmiarach z dostępnych poniżej: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1/2 ekranu, ✓ 1/4 ekranu, ✓ 1/8 ekranu, ✓ 1/16 ekranu. 	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować skalowanie ekranów do podanych wielkości.
3	Szczególnym rodzajem bloku funkcjonalnego jest widok, który prezentuje historię leczenia danego pacjenta w pojedynczym oknie na osi czasu w układzie chronologicznym, w postaci rozwijanego drzewa wszystkich zdarzeń medycznych. Widok umożliwia filtrowanie według wybranego przez użytkownika rodzaju zdarzeń medycznych np. skierowania, wyniki, obserwacje oraz według czasu.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować widok zawierający pełną historię leczenia danego pacjenta w pojedynczym oknie na osi czasu w układzie chronologicznym, w postaci rozwijanego drzewa wszystkich zdarzeń medycznych (zdarzenie może przyjmować postać zagregowaną i rozwiniętą zawierającą szczegóły).
	W ekranach szczegółowych aplikacja umożliwia podzielenie ekranu w celu jednoczesnego wprowadzania danych i wyświetlaniem danych z innej dziedziny np.:	
4	✓ system umożliwia jednoczesne wprowadzanie danych dotyczących zlecenia medycznego i wyświetlanie poprzednich wyników pacjenta,	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować wprowadzanie zlecenia do laboratorium z jednoczesnym podglądem ostatnich wyników pacjenta
	✓ system umożliwia jednoczesne wprowadzenie danych dotyczących konsultacji i wyświetlanie danych dotyczących wywiadu.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować wprowadzanie konsultacji lekarskiej powiązanej z pacjentem z jednoczesnym podglądem wywiadu zaewidencjonowanego w dokumentacji pacjenta.

Rozliczenia z Płatnikami

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	Możliwość korekty danych przekazywanych do płatnika na podstawie zmian w danych źródłowych.	W celu prezentacji wymogu należy w liście komunikatów zaprezentować ujęte w komunikacie świadczenie w ramach umowy szpitalnej lub ambulatoryjnej, następnie

		przejsć bezpośrednio do danych źródłowych, skorygować je i od razu wygenerować komunikat z zmienionymi danymi.
2	Możliwość rozliczania świadczeń w zakresie danych ewidencjonowanych w modułach dziedzinowych, bez konieczności importu danych do modułu rozliczeniowego.	W celu prezentacji wymogu należy przedstawić skonfigurowane umowy minimum w zakresach pobytów szpitalnych, wizyt specjalistycznych, usług dla CZP. Dla tych umów należy zaprezentować stan realizacji kontraktu, następnie do każdej z nich należy dopisać w module dziedzinowym świadczenie, zaprezentować jego widoczność w module rozliczeń bez wykonywania importu danych, ponownie zaprezentować zmieniony stan realizacji kontraktu (w zakresie wykonania). Następnie należy usunąć wskazany produkt i zaprezentować efekt usunięcia w module rozliczenia na równoległej sesji w systemie, bez wykonywania importu.

Apteka

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	Możliwość definiowania indywidualnych systemów kodowych dla poszczególnych dostawców.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować możliwość definiowania indywidualnych systemów kodowych dla różnych kontrahentów.
2	Automatyczne generowanie korekt dokumentów wewnętrznych inicjowane wprowadzeniem korekty dostawy (zewnętrznej).	Należy wprowadzić korektę dostawy, a następnie zaprezentować automatycznie wygenerowany dokumenty korekty wewnętrznej, którą system sam stworzył na podstawie wprowadzenia korekty dostawy.
3	Kontrola realizacji umowy.	Należy zaprezentować wprowadzoną wcześniej umowę z dostawcą i przedstawić stan jej realizacji. Następnie wprowadzić fakturę na produkty z danej umowy i przedstawić zmieniony stan realizacji.
4	Wiekowanie stanów magazynowych.	Należy zaprezentować na minimum dwóch jednostkach najpierw przegląd zawartości stanów magazynowych, gdzie Zamawiający wskaże kilka produktów. Następnie wykonać raport z wiekowania lub przegląd wiekowania, w którym należy pokazać, że występują wskazane produkty na przeglądzie stanów magazynowych.
	Użytkownik podczas ordynowania leków pacjentowi ma możliwość weryfikacji, czy wprowadzany produkt leczniczy nie wchodzi w interakcje z innymi, wcześniej zaordynowanymi produktami w zakresie:	

5	<ul style="list-style-type: none"> • moduł umożliwia podgląd interakcji stosowanych produktów w różnych zakresach czasowych, przynajmniej z dokładnością do: całej hospitalizacji, pobytu oddziałowego/wizyty, ostatniej godziny lub ostatniego dnia zlecenia, 	W celu demonstracji wymogu należy podczas ordynowania leków pacjentowi zaprezentować podgląd interakcji stosowanych produktów w różnych zakresach czasowych, przynajmniej z dokładnością do: całej hospitalizacji, pobytu oddziałowego/wizyty, ostatniej godziny lub ostatniego dnia zlecenia.
6	<ul style="list-style-type: none"> • moduł umożliwia rozróżnienie przynajmniej trzech poziomów ważności interakcji: mało istotna, istotna, bardzo istotna. Poziomy wystąpienia interakcji mogą być oznaczone symbolem i/lub kolorem, 	W celu demonstracji wymogu należy podczas ordynowania leków pacjentowi zaprezentować możliwości systemu rozróżnienia przynajmniej trzech poziomów ważności interakcji: mało istotna, istotna, bardzo istotna. Poziomy wystąpienia interakcji mogą być oznaczone symbolem i/lub kolorem.
7	<p>Użytkownik podczas wystawiania recepty dla pacjenta ma możliwość weryfikacji, czy wprowadzany produkt nie wchodzi w interakcje z innymi, wcześniej uzupełnionymi na receptce produktami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • moduł pozwala na zidentyfikowanie składników produktów, między którymi zachodzi interakcja i prezentuje informacje, jakich produktów ona dotyczy, 	W celu demonstracji wymogu należy podczas wystawiania recepty dla pacjenta zaprezentować możliwość systemu polegającą na prezentacji zidentyfikowanych składników produktów, między którymi zachodzi interakcja wraz z informacją, jakich produktów ona dotyczy.

Apteczka Oddziałowa

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	Możliwość definiowania i obsługi kilku apteczek w jednostce. Możliwość definiowania wspólnej apteczki dla kilku jednostek.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować w dowolnej jednostce organizacyjnej możliwość zużycia z apteczki. Następnie należy dla tej jednostki podpiąć apteczkę z innej jednostki i zaprezentować przy ewidencji zużycia możliwość wyboru jednej z dwóch apteczek.
2	Możliwość ewidencji przesunięć pomiędzy magazynami apteczek oddziałowych: <ul style="list-style-type: none"> ✓ przesunięcie pojedynczych pozycji, ✓ przesunięcie zawartości całej apteczki. 	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować stany na dwóch apteczkach, przesunąć kilka wskazanych na prezentacji pozycji oraz zaprezentować zmienione stany magazynowe w apteczkach.
3	Możliwość definiowania pakietów zużycia leków wykorzystywanych przy ewidencji zużycia leków na pacjenta w celu przyspieszenia ewidencji leków podawanych w kompletach.	Należy zaprezentować możliwość konfiguracji pakietów zużycia i produktów składowych. Następnie należy pokazać w jaki sposób można przypisać dany pakiet pacjentowi tak, aby produkty wcześniej uwzględnione w konfiguracji przypisały się do zużycia środków dla danego pacjenta.
4	Możliwość blokowania tworzenia i modyfikowania dokumentów obrotowych w zdefiniowanych okresach rozliczeniowych.	W celu demonstracji wymogu należy w apteczce oddziałowej wybranego oddziału zablokować okres rozliczeniowy, a następnie pokazać, w jaki sposób system blokuje

		możliwość wprowadzenia nowych i modyfikacji dokumentów w ramach zablokowanego okresu rozliczeniowego.
5	Raport z wiekowania stanów magazynowych.	Należy zaprezentować na minimum dwóch jednostkach najpierw przegląd zawartości stanów magazynowych, gdzie Zamawiający wskaże kilka produktów. Następnie wykonać raport z wiekowania, w którym należy pokazać, że występują wskazane produkty na przeglądzie stanów magazynowych.

ERP:

Wymagania Ogólne

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	<p>Interfejs użytkownika jest zaprojektowanych w sposób umożliwiający wykorzystanie technologii Grid-owych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ rozciąganie i przesuwanie okien, ✓ prezentacja danych w formie tabeli przestawnej, ✓ przesuwanie, zmiana kolejności i rozmiarów kolumn, ✓ zamrażanie pozycji kolumn, ✓ ukrywanie kolumn, ✓ filtrowanie lokalne i na bazie (Query By Example), ✓ sortowanie lokalne i na bazie, ✓ wydruk browsera i zapis do pliku i do arkusza, ✓ dowolne sumowanie danych (w tym w grupach, group by + rollup), ✓ tryb autosearch (wpisuję i wyszukuję) na danych lokalnych bez wykonywania zapytania. 	Wykonawca prezentuje następujące funkcje: prezentacja danych w formie tabeli przestawnej, przesunięcie kolumny w inne miejsce, ukrywanie kolumny, eksport danych widocznych w browserze do arkusza xls i zaznaczonego obszaru danych do xls.
2	We wszystkich miejscach Interfejsu użytkownika, w których prezentowane są dane w formie tabelarycznej ERP zapewnia możliwość zastosowania w podsumowaniu funkcji matematycznych: suma, średnia, max, min, inne definiowane przez użytkownika.	W celu demonstracji wymogu należy zaznaczyć wskazany obszar danych i wskazać miejsce, w którym system pokazuje: sumę zaznaczonych danych, średnią zaznaczonych danych, największą z pozycji, najmniejszą z pozycji.

3	We wszystkich miejscach Interfejsu użytkownika, w których prezentowane są dane w formie tabelarycznej ERP zapewnia możliwość formatowania warunkowego danych. (np. jeżeli wartość w pozycji jest większa niż „n” zaznacza wiersz na kolor „x”).	W celu demonstracji wymogu należy zaznaczyć wskazany obszar danych następnie wyróżnić kolorem wszystkie większe od wartości wskazanej przez Zamawiającego.
	ERP umożliwia wyświetlanie na jednym ekranie połączonych merytorycznie danych z kilku formularzy poprzez:	
4	✓ wybór minimum 3 formularzy na danym ekranie,	W celu demonstracji wymogu należy skorelować formularze: kontrahent, rozrachunki, faktury, dokumenty magazynowe. Następnie zmieniając kontrahentów system winien dynamicznie prezentować dane adekwatne dla wybranych kontrahentów w pozostałych formularzach.
5	✓ definicję nadrzędności jednego formularza w stosunku do drugiego,	
6	✓ definicję części wspólnej/łączącej dane w formularzach	
7	✓ automatyczne odświeżanie informacji w podrzędnych formularzach przy zmianie danych w formularzu nadrzędnym	

Finanse i Księgowość

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	Możliwość kopiowania i automatycznego stornowania dowodów księgowych.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować kilka wprowadzonych do systemu dowodów księgowych. Następnie należy wykonać kopię jednego z nich, wybranego przez Zamawiającego, a następnie automatycznie wystornować skopiowany dowód.
2	Możliwość automatycznego generowania przelewów do spłaty zobowiązań w momencie wystawienia faktury zakupu.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować wprowadzanie przykładowej faktury zakupu i automatyczne wygenerowanie przelewu do wskazanego dokumentu w momencie jego wystawienia.
3	Możliwość automatycznego wystawienia dokumentów zakupu na podstawie dokumentów magazynowych PZ.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować kilka wprowadzonych dokumentów PZ. Następnie należy wygenerować faktury zakupu na podstawie jednego z nich, wybranego przez Zamawiającego dokumentu PZ.
4	Możliwość automatycznego wystawiania dokumentów KP/KW (w kasie powiązanej z rejestrem sprzedaży)	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować wystawienie przykładowej faktury sprzedaży płatnej gotówką – a następnie automatyczne wygenerowanie dokumentu KP/KW.
5	Ewidencja rozrachunków z pracownikiem odbywa się w oparciu o zintegrowaną z	W celu demonstracji wymogu należy wprowadzić nowego pracownika z poziomu

	modułem kadrowym kartotekę osobową	modułu Kadry. Następnie należy zaprezentować zarejestrowanie przykładowego rozrachunku na tego pracownika.
--	------------------------------------	--

Kadry

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	Możliwość łączenia dwóch kartotek osobowych jednego pracownika podstawowym numerem ewidencyjnym w przypadku kilku równoczesnych zatrudnień na umowy o pracę.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować listę dostępnych w systemie pracowników. Następnie dla wybranego przez Zamawiającego pracownika należy wprowadzić drugie (lub kolejne) zatrudnienie na odrębnej kartotece, oraz powiązać go z głównym numerem ewidencyjnym, a następnie zaprezentować wszystkie umów pracownika wykorzystując główny numer ewidencyjny.
2	Możliwość zaewidencjonowania pod jednym numerem pracownika kartoteki osobowej powiązanej z zatrudnieniami wynikającymi z różnych stosunków pracy wraz z możliwością kontynuacji zatrudnienia po przerwie bez konieczności zakładania kolejnej kartoteki.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować na pracowniku wskazanym w punkcie powyżej ewidencję innego stosunku pracy niż zaewidencjonowanego w systemie. Następnie należy zaprezentować, rozwiązanie stosunku pracy oraz ponowne zatrudnienie bez konieczności zakładania kolejnej kartoteki.
3	Możliwość ewidencjonowania danych dotyczących umów cywilnoprawnych: <ul style="list-style-type: none"> wprowadzenie dowolnej ilości stawek na umowie dla różnych usług np. lekarz na kontrakcie ma płacone różne stawki za wykonanie różnych usług: dyżur na oddziale – stawka x, porada – stawka y, wykonanie zabiegu – stawka z 	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować na pracowniku wskazanym w punkcie 11 wprowadzić umowę cywilnoprawną z minimum 5cioma przykładowymi stawkami za dyżur na oddziale, poradę, wykonanie zabiegu i 2 inne, wynikające z świadczonych usług.
4	Możliwość raportowania osób, którym kończy się ważność wybranej kwalifikacji (np. badań lekarskich poprzez uzyskanie wykazu terminów wykonania kolejnych badań).	W celu demonstracji wymogu należy wprowadzić dla dwóch wybranych pracowników kończące się kwalifikacje (2 badania lekarskie), a następnie przygotować i zestawienie prezentujące pracowników, dla których kończy się ważność badań, w których wystąpią opisani pracownicy.

Płace

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	Lista korekt powinna zawierać następujące informacje: <ul style="list-style-type: none"> ✓ kwoty składników jakie były na liście pierwotnie wypłaconej. 	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować dostępne listy główne w systemie. Dla wskazanej przez Zamawiającego listy głównej należy założyć listę korekt i zaprezentować na niej kwoty

		składników z listy głównej.
2	Możliwość wielokrotnego korygowania absencji na listach zatwierdzonych i zamkniętych z zachowaniem historii zmian absencji.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować dostępne zatwierdzone listy płac w systemie. Na wskazanej przez Zamawiającego, zatwierdzonej liście płac należy wprowadzić zmiany rozliczonej absencji np. z urlopu na chorobowe dla wybranego pracownika. Następnie należy po raz kolejny dokonać korekty zmiany absencji (zmiana chorobowego płatnego 80% na chorobowe płatne 100%).
3	Moduł umożliwia automatyczną generację przelewów bankowych (homebanking): ✓ na dobrowolne ubezpieczenia	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować zaewidencjonowane składniki na dobrowolne ubezpieczenia, ich naliczenie, a następnie wygenerować przykładowy przelew dobrowolnego ubezpieczenia (do ubezpieczyciela).
4	Możliwość generowania zaświadczenia ZUS RP7	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować dane z zakresu RP7 a następnie wygenerowanie i prezentację danych dotyczących RP7 dla dowolnie wybranego pracownika.
5	Moduł powinien posiadać obsługę Kasy zapomogowo-pożyczkowej w zakresie ewidencji: ✓ wpisowe, ✓ wkłady (stan, wypłata), ✓ składki, ✓ pożyczki (ewidencja przyznanych pożyczek, ustalanie rat spłaty, pobrane zaliczki).	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować przyjęcie wskazanego przez Zamawiającego pracownika do KPZ i przeprowadzić poprawną ewidencję danych: <ul style="list-style-type: none"> • wpisowe, • wkłady (stan, wypłata), • składki, • pożyczki (ewidencja przyznanych pożyczek, ustalanie rat spłaty, pobrane zaliczki).
6	Możliwość sporządzania zaświadczeń o pracy i płacy wg dowolnie zdefiniowanego pobierania informacji o zarobkach, z możliwością redagowania treści zaświadczenia.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować pracowników z danymi o umowie i naliczonych wynagrodzeniach. Następnie dla pracownika wskazanego przez Zamawiającego należy zaprezentować 3 przykładowe elementy dotyczące informacji o zarobkach (lub uzupełnić dane w trakcie prezentacji), a następnie wygenerować zaświadczenia zawierającego te elementy. Następnie należy przeredagować treść zaświadczenia.

Środki Trwałe

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	Możliwość obsługi następujących dokumentów: ✓ OT - przyjęcie środka. ✓ LT- - likwidacja całkowita	OT - W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować dodanie nowego elementu majątku trwałego oraz przypisanie do niego

	<p>lub częściowa.</p> <p>✓ MT - zmiana stanowiska kosztów, miejsca użytkowania.</p>	<p>składników wraz z ich wartością.</p> <p>LT - W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować ewidencję likwidacji częściowej. Następnie należy zaprezentować aktualną wartość/opis częściowo zlikwidowanego środka.</p> <p>MT - W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować zmianę miejsca użytkowania oraz zmianę stanowiska kosztów.</p>
2	Możliwość wprowadzenia informacji, z jakich elementów składa się dany środek trwały (wraz z wyceną poszczególnych składników).	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować dodanie nowego elementu majątku trwałego wraz z wprowadzeniem informacji o elementach składowych (poszczególnych składnikach).
3	Możliwość wprowadzenia w jednej operacji np. 100 środków trwałych o tych samych właściwościach.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować dodanie w ramach jednej operacji minimum 80 środków trwałych o tych samych właściwościach (określenie wartości poszczególnych właściwości, które można zaewidencjonować w systemie określać będzie Zamawiający w trakcie prezentacji).
4	<p>Możliwość rozdzielenia kosztów amortyzacji na wiele stanowisk kosztów (MPK) według:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ procentowego podziału, ✓ wartościowego podziału w celu automatycznego rozliczenie amortyzacji na dane ośrodki kosztów na podstawie wprowadzonych powyżej parametrów. 	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować listę środków trwałych. Dla wskazanego przez Zamawiającego ST należy wprowadzić podział na kilka jednostek kosztowych z różnymi wartościami procentowymi dla podziału podatkowego i bilansowego.
5	<p>Obsługa źródeł finansowania środków:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ definiowanie źródła finansowania (nazwa, opis), ✓ podpięcie jednego lub wielu źródeł finansowania do danego środka trwałego (podczas przyjęcia dokumentem ot lub później dokumentem pk), ✓ uwzględnienie podpiętych źródeł finansowania podczas naliczania amortyzacji podatkowej (amortyzacja naliczana od źródeł nie stanowi kup), 	<p>W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować ewidencję źródeł finansowania dla wybranych dwóch środków trwałych w podziale na kilka ośrodków kosztów.</p> <p>Następnie należy zaprezentować definiowania sposobu generowania dowodów księgowych dla dokumentów i amortyzacji.</p>
6	Możliwość określenia sposobu generowania dowodów księgowych dla dokumentów i amortyzacji:	Następnie należy wykonać dekretację do FKK i w module FKK zaprezentować dekrety na różne ośrodki kosztów i różne źródła finansowania.
7	Każdy księgowany dokument z modułu ST to osobny dowód księgowy lub osobna pozycja dowodu księgowego,	
8	Pogrupowana wg klasyfikatorów amortyzacja od środków z różnymi	

	schematami księgowania może trafić na odrębne dowody księgowe lub na kolejne pozycje w ramach jednego dowodu.	
9	Możliwość przypisania procentowego podziału kwoty naliczonej amortyzacji elementów majątku trwałego na wiele ośrodków kosztów. System powinien umożliwić przekazywanie do modułu FK kwoty amortyzacji na wiele ośrodków kosztów w podziale na źródła finansowania zgodnie z wcześniej zdefiniowanym w module ST schematem księgowania.	

Harmonogramy Pracy

Lp.	Wymaganie	Sposób prezentacji wymogu
1	Możliwość pracy na pracownikach zatrudnionych w module Kadry z możliwością przydzielenia pracowników do grupy harmonogramu.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować listę pracowników w module kadry a następnie zaprezentować zczytanie pracowników na harmonogram z modułu Kadry z wykorzystaniem wskazanej przez Zamawiającego grupy pracowniczej.
2	Możliwość prowadzenia oddzielnej ewidencji harmonogramu planowanego i realizowanego dla wybranego miesiąca oraz dla wybranej jednostki organizacyjnej	Wykonawca zaprezentuje harmonogram planowany i jego realizację.
	Możliwość sprawdzenia dla pracownika norm wynikających z rozliczeń czasu pracy:	W celu demonstracji wymogu należy dla wybranego pracownika z poziomu harmonogramu zaprezentować odpowiednie normy czasu pracy dla:
3	✓ Okresu rozliczeniowego	• okresu rozliczeniowego,
4	✓ Norma dobową - Ilość godzin do wypracowania wynikające z normy dobowej etatu	• normy dobowej,
5	✓ Ilości godzin do przepracowania w danym okresie	• ilości godzin do przepracowania w danym okresie,
6	✓ Ile pozostało godzin do rozplanowania	• ilości pozostałych godzin do rozplanowania,
7	✓ Ilość godzin do wypracowania w danym miesiącu	• ilości godzin do wypracowania w danym miesiącu.
8	Możliwość wykonania po zdefiniowaniu harmonogramu walidacji poprawności pod kątem zgodności z przepisami Kodeksu Pracy	W celu demonstracji wymogu należy zaewidencjonować w harmonogramie plan pracy: <ul style="list-style-type: none"> • dla pracownika spełniającego wymogi kodeksu pracy, • dla innego pracownika niespełniającego wymogów kodeksu (Zamawiający wskaże minimum jedną niepoprawną zmianę do zaewidencjonowania). Następnie należy zaprezentować mechanizm

		walidacji – wskazanie przez mechanizm niezgodności z kodeksem pracy.
9	Możliwość podglądu wszystkich absencji naniesionych bezpośrednio w module Kadrowym.	W celu demonstracji wymogu należy zaewidencjonować w module Kadry absencji dla wybranego pracownika, w wybranym miesiącu, a następnie zaprezentować w module harmonogramy wpisane absencje.
10	Możliwość automatycznego naliczenia ewidencji czasu pracy na podstawie wprowadzonego wcześniej harmonogramu planowanego i wykonanego.	W celu demonstracji wymogu należy zaprezentować przeliczenie ewidencji czasu pracy w module Kadry na podstawie wprowadzonego wcześniej harmonogramu planowanego i wykonanego wraz z zaprezentowaniem poprawności naliczeń zgodnie z kodeksem pracy.