**Załącznik nr 11 do SIWZ**

**Sposób i zakres prezentacji próbki systemu**

W niniejszym dokumencie zawarty został scenariusz prezentacji próbki systemu jak i wymagania dotyczące sposobu jej przygotowania. Złożenie oferty jest jednoznaczne ze złożeniem zestawu demonstracyjnego zgodnego z poniższymi wymaganiami.

1. **Wymagania dotyczące formalnych podstaw przygotowania zestawu demonstracyjnego:**
	1. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty próbkę Systemu stanowiącą podstawę do dokonania sprawdzenia przez Zamawiającego w formie praktycznej wybranych i określonych w scenariuszu prezentacji funkcjonalności Systemu.
	2. Jako próbkę Systemu rozumieć należy:
		1. komputer (laptop) z przygotowaną próbką oferowanego systemu, spełniającą wszystkie funkcjonalności określone w scenariuszu prezentacji;
		2. w pełni skonfigurowane dane demonstracyjne pozwalające na prezentację wymaganych funkcjonalności.
	3. Próbka powinna zostać przygotowana z użyciem oferowanej wersji systemu, nie dopuszcza się prezentacji poglądowych z użyciem oprogramowania prezentacyjnego np. Microsoft Power Point.
	4. Komputer powinien zostać zabezpieczony odpowiednim trwałym opakowaniem odpornym na uszkodzenia (np. pudełko kartonowe) wraz z odpowiednim opisem i podpisem Wykonawcy. Opakowanie powinno być trwałe, niemożliwe do zdjęcia bez rozerwania lub zerwania plomby.
	5. Próbka Systemu obejmuje przygotowane przez Wykonawcę oprogramowanie oraz dane demonstracyjne zainstalowane na sprzęcie Wykonawcy w pełni skonfigurowane i gotowe do praktycznego przetworzenia pozwalającego na ocenę funkcjonalności określonych w scenariuszach prezentacji.
	6. Niezłożenie zestawu z próbką Systemu wraz z ofertą w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego w SIWZ lub nieprzystąpienie do prezentacji w wyznaczonym terminie, skutkowało będzie odrzuceniem oferty.
	7. Złożenie zestawu z próbką, która nie będzie kompletna lub przygotowana niezgodnie z powyższymi zapisami skutkuje odrzuceniem oferty.
	8. Zamawiający nie przewiduje pokrycia kosztów przygotowania zestawu z próbką Systemu
	9. Zamawiający dokona zwrotu zestawu z próbką Systemu Wykonawcom, których oferta nie zostanie wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca jest zobowiązany dokonać odbioru zestawu z próbką Systemu w miejscu, w którym nastąpiło jej złożenie.
	10. Zestaw z próbką Systemu Wykonawcy, który złożył ofertę najkorzystniejszą, Zamawiający zwróci na wniosek Wykonawcy,
	11. Zamawiający nie przewiduje wykorzystania zestawu demonstracyjnego, do celów innych niż przeprowadzenie prezentacji Systemu.
2. **Zasady przeprowadzenia prezentacji i oceny Systemu**
	1. Wykonawca, zaprezentuje oferowany system zgodnie z niniejszym punktem (Zasady przeprowadzenia prezentacji i oceny Systemu) w oparciu o Scenariusz Prezentacji Systemu opisany poniżej.
	2. Prezentacja systemu będzie podzielona na dwie części:
		1. prezentacja funkcjonalności obligatoryjnych – zawartych w pkt. III Scenariusz Prezentacji Systemu – funkcjonalności obligatoryjne;
		2. prezentacja funkcjonalności dodatkowych – zawartych w pkt. IV Scenariusz Prezentacji Systemu – funkcjonalności dodatkowe (punktowane).
	3. **Niepotwierdzenie występowania w próbce - na etapie prezentacji - chociażby** **jednej z wymienionych funkcjonalności obligatoryjnych w pełni zgodnych z opisem wymagania skutkować będzie odrzuceniem oferty**.
	4. **Stwierdzenie w toku oceny ofert braku potwierdzenia przedłożonych informacji oczekiwanych w kolumnie „Deklaracja oferenta” dowolnego wymagania zawartego w Tabeli - Scenariusz Prezentacji Systemu – funkcjonalności dodatkowe (w przypadku zaznaczenia TAK) będzie traktowane, jako niezgodność treści oferty z treścią SIWZ i będzie skutkować odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp.**
	5. Ocena spełnienia dodatkowych funkcjonalności będzie przeprowadzona wg kryteriów oceny prezentacji stanowiących pkt IV Scenariusz Prezentacji Systemu – funkcjonalności dodatkowe.
	6. Zamawiający przygotuje na potrzeby prezentacji odpowiednie pomieszczenie.
	7. Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o miejscu i terminach prezentacji z wyprzedzeniem co najmniej 3 dni roboczych przed terminem prezentacji każdego Wykonawcy.
	8. Zamawiający przyjmie kolejność prezentacji Wykonawców w zależności od daty i godziny wpływu oferty do miejsca składania ofert zgodnie z zasadą: pierwsza oferta – pierwsza prezentacja.
	9. Zamawiający zapewni na potrzeby przeprowadzenia prezentacji Systemu salę, ekran, oraz możliwość podłączenia komputera z próbką Systemu, projektora i drukarki Wykonawcy do sieci elektrycznej – 230V / 50Hz.
	10. W trakcie prezentacji komputer z próbką nie może się łączyć z innymi komputerami oraz siecią Internet (wyjątek stanowią prezentacje opcjonalnych funkcjonalności, gdzie jest to konieczne, opisane w tabeli poniżej) Nie można także korzystać z przenośnych urządzeń pamięci (pendrive, CD, itp.) Można natomiast wpisywać lub korygować dane z klawiatury.
	11. Wykonawca może korzystać z pomocy technicznej podczas uruchamiania próbki Systemu z zastrzeżeniem wyłącznie możliwości konsultacji telefonicznej głosowej ze swoim konsultantem technicznym.
	12. Wykonawca w trakcie przygotowania do prezentacji oraz w jej trakcie nie może dokonywać żadnych zmian w Systemie wynikających ze zmiany kodów źródłowych.
	13. Wykonawca w czasie przygotowania się do prezentacji oraz w jej trakcie może wykonywać czynności na komputerze (związane z próbką) wyłącznie w sytuacji gdy obraz z tego komputera jest wyświetlany za pomocą projektora.
	14. Ze strony Zamawiającego podczas prezentacji Systemu będą obecni członkowie Komisji powołanej przez Zamawiającego przedstawieni na początku prezentacji.
	15. Zamawiający sporządzi listę obecności osób biorących udział w poszczególnych prezentacjach.
	16. Zamawiający przewiduje maksymalny czas trwania prezentacji w wymiarze 8 godzin zegarowych.
	17. W przypadku opóźnienia rozpoczęcia prezentacji z winy leżącej po stronie Wykonawcy, Zamawiający nie przesunie terminu zakończenia prezentacji.
	18. Jeżeli Wykonawca nie stawi się w celu dokonania prezentacji próbki Systemu w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie i miejscu (czas oczekiwania Zamawiającego wyniesie 1 godzinę) jego oferta zostanie odrzucona.
	19. Zamawiający ma prawo zadawać pytania Wykonawcy w zakresie prezentowanych wymagań funkcjonalnych, mające na celu ustalenie czy dana funkcjonalność jest rzeczywiście realizowana.
	20. Zamawiający z każdej prezentacji Systemu w terminie 3 dni od daty prezentacji sporządzi pisemny protokół, w którym opisany będzie przebieg prezentacji.
	21. W prezentacji próbki Systemu mogą uczestniczyć tylko i wyłącznie członkowie Komisji powołanej przez Zamawiającego oraz upoważnieni przedstawiciele Wykonawcy, a także przedstawiciel Instytucji Finansującej (jeśli będzie to konieczne).
	22. Zamawiający udostępni Wykonawcy jego zestaw demonstracyjny dostarczony razem z ofertą godzinę przed planowym rozpoczęciem prezentacji próbki Systemu.
	23. Wykonawca przygotuje i uruchomi zestaw demonstracyjny w taki sposób aby ekran komputera został powielony na obrazie wyświetlanym przez projektor.
	24. Z wykorzystaniem próbki załączonej przez Wykonawcę do oferty przeprowadzona zostanie weryfikacja i ocena funkcjonalności zawartych w Scenariuszu Prezentacji Systemu.
	25. 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.
	26. 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.
	27. W ramach prezentacji funkcjonalności dodatkowych możliwych do zdobycia jest 40 pkt, które stanowią kryterium oceny ofert
3. **Scenariusz Prezentacji Systemu – funkcjonalności obligatoryjne**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Obszar (zapisów Zamawiającego)** | **Wymaganie** | **Sposób prezentacji wymagania**  |  |
| **1** | **Uprawnienia** | Podstawowe funkcjonalności lub moduły tj. gabinet, pracownia powinny być dostępne w ramach profilu danego użytkownika w ramach posiadanych przez niego uprawnień po jednokrotnym zalogowaniu (system nie powinien wymagać oddzielnego logowania do każdej funkcjonalności lub modułu). | W celu spełnienia wymagania należy:- zalogować się do systemu, przejść do modułu gabinetu,- zaprezentować dostępność dokumentacji medycznej w gabinecie lekarskim, - bez przelogowania przejść do modułu oddziału,- zaprezentować widoczność i dostępność dokumentacji medycznej na wybranym oddziale dla wybranego pacjenta. |  |
| **2** | **Wymagania ogólne** | System powinien posiadać aktywny monitoring kompletności dokumentacji lekarskiej i pielęgniarskiej wraz z możliwością wylistowania brakujących dokumentów z poszczególnych dni z poziomu widoku kontekstu pacjenta oraz możliwość automatycznego powiadomienia użytkownika o konieczności uzupełnienia dokumentacji.  | W celu spełnienia wymagania należy: - przejść do modułu Oddział,- wyświetlić braki w dokumentacji dla wybranego z listy pacjenta,- dla pacjenta u którego występują braki w dokumentacji należy uzupełnić dokument wypisu i zaprezentować automatyczne powiadomienie użytkownika o konieczności uzupełnienia dokumentacji prezentowanej na wyświetlanej liście. |  |
| **3** | **Wymagania ogólne** | System powinien prezentować historię zmian dokumentów wraz z informacją o użytkowniku, który dokonał modyfikacji dokumentu. Zmiany prezentowane są w jednym oknie z hierarchiczną prezentacją tych zmian. Zmiany wyróżniane są oddzielnym kolorem. | W celu spełnienia wymagania należy: - przejść do modułu Oddział,- dokonać modyfikacji istniejącego dokumentu dla wybranego pacjenta, a następnie zatwierdzić edytowany dokument,- zaprezentować historię zmian dokumentu z informacjami o użytkownikach, którzy dokonywali modyfikacji oraz kolorystycznym oznaczeniem miejsc wprowadzonych zmian. |  |
| **4** | **Wymagania ogólne** | System powinien prezentować podgląd pacjenta z różnych perspektyw (stan na dany dzień, podgląd parametrów życiowych, wgląd w badania i wszystkie inne zdefiniowane przez użytkownika) w zakresie wszystkich hospitalizacji pacjenta bez konieczności wychodzenia z kontekstu tego pacjenta. Perspektywy widoku są konfigurowane przez użytkownika w zależności od jego potrzeb i prezentowane w zakresie który w danym momencie jest dla użytkownika najważniejszy.  | W celu spełnienia tego wymagania należy:- przejść do modułu Oddział,- zaprezentować podgląd stanu na konkretny dzień, parametrów życiowych, wyników badań dla wszystkich hospitalizacji pacjenta (przeprowadzonych w ramach innych jednostek) z poziomu jednego oddziału,- dokonać modyfikacji kolejności perspektyw widoku,- zaprezentować fakt, iż zmiana kolejności zostaje utrzymana przy ponownym zalogowaniu użytkownika. |  |
| **5** | **Wymagania ogólne** | W systemie powinien znajdować się ciągły podgląd najważniejszych informacji z hospitalizacji pacjenta w trakcie uzupełniania innych dokumentów tego pacjenta wraz z możliwością przenoszenia/kopiowania dowolnych informacji do aktualnie wypełnianej dokumentacji i możliwość użycia tych danych w bieżącej pracy.  | W celu spełnienia tego wymagania należy:- przejść do modułu oddział lub gabinet,- zaprezentować wgląd w całą dokumentację pacjenta z wszystkich świadczeń,- zaprezentować możliwość kopiowania danych do aktualnie uzupełnianego dokumentu.   |  |
| **6** | **Wymagania ogólne** | System musi pozwalać wprowadzić na jednej wizycie rozliczenia NFZ jak i komercyjnego. Wszystkie operacje dodawania rozliczeń wykonywane muszą być z jednego okna rozliczeniowego. Zaewidencjonowane dane muszą się poprawnie sprawozdać do NFZ z wyłączeniem usług komercyjnych natomiast na dokumentach rozliczeniowych typu paragon, faktura z danej wizyty powinny się podpowiadać tylko usługi komercyjne z wyłączeniem pozycji powiązanych z kontraktem NFZ. | W celu spełnienia wymagania należy: - zaewidencjonować na jednym formularzu rozliczenia wizyty usługi komercyjne i usługi NFZ,- zaprezentować rozliczenie świadczenia NFZ (system automatycznie powinien pominąć usługi komercyjne),- zaprezentować wygenerowanie rachunku dla usług komercyjnych (system powinien automatycznie pominąć usługi NFZ). |  |
| **7** | **Gromadzenie danych w systemie** | System powinien umożliwiać wprowadzenie komentarza odnośnie danych osobowych pacjenta oraz świadczenia, w tym w trakcie rejestracji pacjenta, widocznego zarówno dla pracownika rejestracji po wyszukaniu odpowiednio pacjentów lub świadczeń danego pacjenta, jak również dla pracownika wykonującego świadczenie. | W celu spełnienia wymagania należy:- dokonać rejestracji nowego pacjenta wraz z dodaniem komentarza do wprowadzonych danych osobowych pacjenta,- wyszukać pacjenta w systemie, zaprezentować widoczność wprowadzonego komentarza,- dokonać rejestracji tego pacjenta na wizytę w gabinecie, - zaprezentować z poziomu gabinetu widoczność wprowadzonego komentarza  |  |
| **8** | **Gromadzenie danych w systemie** | System powinien zapewniać możliwość wykorzystania gotowych szablonów dla wyników opisowych. | W celu spełnienia wymagania należy:- w dokumencie Karta wizyty uzupełnić wybrane pole tekstowe (np. wywiad) poprzez wstawienie gotowego szablonu zapisanego w systemie i przypisanego jednoznacznie do tego pola. |  |
| **9** | **Gromadzenie danych w systemie** | Zgodnie z wymaganiami pkt 20-26 dla tabeli Gromadzenie danych w systemie w dokumencie OPZ. | W celu spełnienia wymagania należy:1. Wejść do dokumentu posiadającego pole opisowe
2. Przy polu opisowym, w którym jest możliwe wykorzystanie rozpoznawania mowy użyć przycisku umożliwiającego dyktowanie
3. Rozpocząć nagrywanie przy użyciu powyższego przycisku
4. Podyktować zadany tekst (przekazany przez Zamawiajacego)
5. Zakończyć dyktowanie słowem ZAKOŃCZ.
6. Powtórzyć powyższą czynność w innym polu i zakończyć poprzez użycie przycisku
7. Zaprezentować podyktowany tekst, który będzie widniał w danym polu opisowym
8. Pokazać możliwość edytowania tekstu w powyższym polu
 |  |
| **10** | **Izba Przyjęć** | Przyjęcie nowego pacjenta i wprowadzenie danych personalnych* adres zameldowania: kod pocztowy (po wprowadzeniu kodu pocztowego automatyczne uzupełnienie miejscowości z zawężeniem przypisanych do kodu ulic, automatyczne uzupełnienie województwa i kraju), nr domu, nr lokalu.
 | W celu spełnienia wymagania należy:- dokonać rejestracji nowego pacjenta m.in. z podaniem kodu pocztowego zaprezentować automatyczne uzupełnienie miejscowości z zawężeniem ulic, nr domu, nr lokalu zgodnie z wprowadzonym kodem pocztowym. |  |
| **11** | **Obsługa oddziału** | System powinien zapewniać możliwość zapisania szablonów filtrów listy pacjentów oddziału. | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu oddział,- przygotować co najmniej 3 szablony filtrów listy pacjentów oddziału ograniczające listę pacjentów wyłącznie do:* Pacjentów przyjmujących antybiotyki,
* Pacjentów bieżących posortowanych wg nazwiska;
* Pacjentów czekających na potwierdzenie wypisu.
 |  |
| **12** | **Obsługa oddziału** | System powinien zapewniać możliwość wyświetlania ostrzeżeń na liście pacjentów oddziału co najmniej w zakresie: • Skala Norton. | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu oddział,- zaprezentować listę pacjentów bez prezentacji informacji o ostrzeżeniach,- dokonać modyfikacji ustawień wyświetlania listy pacjentów w celu prezentacji informacji o ostrzeżeniach co najmniej w zakresie skali Norton. |  |
| **13** | **Obsługa oddziału** | System powinien zapewniać możliwość wyświetlania na liście pacjentów oddziału alertu o podejrzeniu zakażenia szpitalnego wygenerowany po wpisaniu w dokumentację wartości przekraczające dopuszczalne normy (np. temperatura powyżej 38 st C). | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu oddział,- uzupełnić dokument pozwalający na ewidencję parametrów życiowych pacjenta,- wprowadzić temperaturę powyżej 38 st C,- zaprezentować na liście pacjentów oddziału alert o podejrzeniu zakażenia szpitalnego, - po kliknięciu na wyświetlony alert powinna zostać wyświetlona informacja o parametrach, które spowodowały wyświetlenie alertu oraz datę i godzinę wprowadzenia ich do systemu.  |  |
| **14** | **Obsługa oddziału** | System powinien zapewniać możliwość przeglądania wyników badań laboratoryjnych w formie tabelarycznej z oznaczeniem wartości odstających oraz w formie wykresu z możliwością wyboru parametrów znajdujących się na wykresie. | W celu spełnienia wymagania należy: - przejść do modułu oddział- wyświetlić zestawienie wyników badań laboratoryjnych wybranego pacjenta w formie tabelarycznej,- wskazać w tabeli oznaczenie wartości odstających,- wyświetlić zestawienie wyników badań laboratoryjnych wybranego pacjenta w formie wykresu dla wybranych z listy parametrów będących przedmiotem badania.  |  |
| **15** | **Leki - zlecenia i realizacja** | System powinien umożliwiać prezentowanie informacji na karcie leków o modyfikacji ilości podanego leku przez personel realizujący. | W celu spełnienia wymagania należy:- zaprezentować widok karty leków - zrealizować podanie leku ze zmianą dawki - zaprezentować na karcie leków kolorystyczne lub graficzne oznaczenie tej zmiany |  |
| **16** | **Leki - zlecenia i realizacja** | System powinien umożliwiać zlecenie leków w pompie z automatycznym wyliczaniem jej parametrów.  | W celu spełnienia wymagania należy:- zlecić lek podawany w pompie- uzupełnić docelową objętość, rozpuszczalnik, ilość leku i dawkowanie,- zaprezentować automatyczne wyliczenie przepływu i czasu wlewu,- zmienić przepływ,- zaprezentować automatyczne przeliczenie dawkowania i czasu wlewu. |  |
| **17** | **Punkt pobrań** | System powinien zapewniać możliwość podglądu stanu realizacji zlecenia (status zlecenia). | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu punkt pobrań,- wyświetlić listę wszystkich zleceń przypisanych do wybranego punktu pobrań,- wskazać status poszczególnych zleceń.  |  |
| **18** | **Recepty i skierowania** | System powinien zapewniać możliwość generowania ostrzeżenia dla użytkownika w przypadku próby edycji lub ponownego wydruku już wydrukowanej recepty. | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu gabinet,- dla wybranego pacjenta przygotować receptę z zaordynowanymi lekami, odpłatnością, ilością szt. oraz dawkowaniem,- dokonać wydruku przygotowanej recepty (akceptowanym rozwiązaniem będzie podgląd wydruku recepty w oknie systemowym),- dokonać ponownego wydruku przygotowanej recepty,- zaprezentować ekran ostrzeżenia o ponownym wydruku recepty o tym samym numerze,- dokonać edycji uprzednio wydrukowanej recepty,- zaprezentować ekran blokady edycji recepty, której wydruk został potwierdzony.  |  |
| **19** | **Terminarz** | System powinien zapewniać możliwość zmiany terminu rezerwacji wizyty z ewidencją przyczyny zmiany na podstawie słownika bez konieczności ponownego rejestrowania pacjenta lub wizyty. | W celu spełnienia wymagania należy: - przejść do modułu terminarz,- zaprezentować listę pacjentów zarejestrowanych na wybrany dzień do wybranego lekarza,- dokonać zmiany terminu rezerwacji wizyty z odnotowaniem przyczyny zmiany terminu oraz dodaniem komentarza do zmiany,  - zaprezentować nową rejestrację na liście pacjentów.  |  |
| **20** | **Rehabilitacja** | System powinien zapewniać możliwość pełnej integracji działu fizjoterapii z poradnią i oddziałem, co niesie za sobą automatyczne wysyłanie zleceń i odbieranie informacji o realizacji zlecenia. | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu gabinet,- dla wybranego pacjenta przegotować zlecenie zabiegu rehabilitacji,- przejść do modułu rehabilitacji,- wyszukać pacjenta, dla którego zostało przygotowane zlecenie,- na podstawie automatycznie wczytanych danych ze zlecenia dokonać planowania cyklu dla wybranego pacjenta. |  |
| **21** | **Gabinet** | System powinien umożliwiać podpowiadanie, skierowania z ostatniej wizyty pacjenta podczas rejestrowania danych kolejnej wizyty w terminarzu. | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu terminarza dla wybranej poradni,- dokonać rejestracji pacjenta, który posiada wcześniej wystawione skierowanie,- na etapie wprowadzania danych pacjenta, należy zaprezentować pobranie ostatnio wystawionego skierowania  |  |
| **22** | **Gabinet** | System powinien umożliwiać, podczas rezerwowania wizyty, zmianę czasu trwania wizyty np. z 10 minut do 15. Po zatwierdzeniu wpisu, w terminarzu powinien pojawić się komunikat o tym, że wizyta jest przedłużona. | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu terminarza dla wybranej poradni,- dokonać rejestracji pacjenta na wizytę o przedłużonym czasie trwania,- zaprezentować w terminarzu komunikat o tym, że wizyta jest przedłużona.  |  |
| **23** | **Stomatologia** | Dla uzupełnienia diagramu zębów w trybie przeglądu powinny być dostępne jest co najmniej funkcjonalności: • oznaczenia na wyświetlonym diagramie wybranych:- powierzchni, - korzeni, - zębów, - ćwiartek,- łuków,odpowiednimi rozpoznaniami co najmniej takimi jak:o wypełnienie czasowe,o wypełnienie stałe,o lakowanie,o patologiczne kieszonki dziąsłowe,o próchnica,o uraz,o kamień nazębny,o osad,o brak zawiązka,o zatrzymanie zęba,o brak wyrżnięcia zęba,o brak zęba (ząb usunięty),o ząb do ekstrakcji,o korona,o implant,o most,o ząb zdrowy,o inne (nie sklasyfikowane nigdzie indziej). | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu poradni (stomatologicznej),- dla wybranego pacjenta zaprezentować kartę wizyty stomatologicznej z dostępnym diagramem zębów,- oznaczyć powierzchnię wybranego zęba jako zajętą próchnicą, - oznaczyć wybrany ząb jako usunięty,- dokonać oznaczenia jednej z ćwiartek jako zajętą przez kamień nazębny. |  |
| **24** | **Rozliczenia z NFZ** | System powinien zapewniać możliwość dostępu do funkcjonalności optymalizatora i grupera w zakresie: wyznaczania • grup JGP. | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu oddziału lub poradni,- zaprezentować pracę funkcjonalności optymalizatora i grupera poprzez wyświetlenie wyznaczonych grup JGP. |  |
| **25** | **Zakażenia szpitalne** | System powinien zapewniać możliwość zbiorczej modyfikacji kart zakażeń i kart drobnoustroju alarmowego. | W celu spełnienia wymagania należy: - wyświetlić listę wszystkich kart zakażeń i kart drobnoustrojów,- zaprezentować możliwość filtrowania listy po jednostce, statusie oraz rodzaju karty,- zaprezentować zawężenie listy do kart z dowolnego zakresu czasu,- zaprezentować wyświetlenie ilości wyświetlonych pozycji,- zaprezentować zmianę statusu dla kilku kart z listy |  |
| **26** | **Zakażenia szpitalne** | System powinien zapewniać możliwość uzupełniania karty fragmentami, z możliwością powrotu do wybranych zakładek lub uzupełniania ciągłego. | W celu spełnienia wymagania należy:- wyświetlić listę wszystkich kart zakażeń,- dla wybranego pacjenta należy rozpocząć realizację karty,- zaprezentować możliwość ciągłego wprowadzania danych dotyczących: podejrzenia zakażenia, czynników ryzyka nabycia zakażenia, rodzaju zakażenia, podglądu podanych leków, badania mikrobiologicznego, lekooporności, procedur medycznych w zabiegach operacyjnych, ognisk epidemicznych, zakończenia zakażenia,- zaprezentować możliwość uzupełniania wybranych zakładek karty zakażeń z możliwością powrotu do wcześniejszej zakładki. |  |
| **27** | **ERP – ogólne funkcjonalności** | Moduły systemu powinny charakteryzować się wysokim stopniem integracji, wykorzystując zasadę jednokrotnego wprowadzania danych. | W celu spełnienia wymagania należy:- wprowadzić dane (np. kontrahent, dokument magazynowy, faktura) do wybranego modułu, przejść do innego i zaprezentować widoczność wprowadzonych danych |  |
| **28** | **ERP – ogólne funkcjonalności** | Zarządzanie uprawnieniami powinno dotyczyć dostępu do poszczególnych modułów, pozycji menu i funkcji systemu. | W celu spełnienia wymagania należy:- zaprezentować kartę dostępnych uprawnień/zakazów użytkowników- wybrać konkretne uprawnienia/zakazy dla danego użytkownika - np. zakaz dostępu do danego modułu i zaprezentować, że dany użytkownik nie może się zalogować do danego modułu |  |
| **29** | **ERP – ogólne funkcjonalności** | System powinien posiadać mechanizmy szybkiego wyszukiwania danych według dostępnych kryteriów, w tym według fragmentów nazw i zakresów (dat, numerów). | W celu spełnienia wymagania należy:- wykazać możliwości wyszukiwania danych (na liście dokumentów, liście kontrahentów, itp.) wg dowolnych kryteriów- wykazać możliwość wyświetlania konkretnych danych wg konfigurowalnych przez użytkownika filtrów |  |
| **30** | **Obsługa finansowa** | System stosownym komunikatem powinien ostrzegać użytkownika przed dwukrotnym wprowadzeniem tego samego dokumentu zakupowego (na podstawie sprawdzania unikalności numeru obecnego faktury dla kontrahenta) – reguły określane na etapie wdrożenia | W celu spełnienia wymagania należy:- wprowadzić dokument zakupowy do rejestru- po zapisaniu go w rejestrze, należy wprowadzić dokument z tymi samymi danymi i zaprezentować wyświetlenie się okna z ostrzeżeniem informującym o istnieniu takiego dokumentu w systemie |  |
| **31** | **Obsługa finansowa** | System powinien zapewniać możliwość dołączania elektronicznych załączników (np. w postaci skanu dokumentu) do dowodów księgowych. | W celu spełnienia wymagania należy:- przy wprowadzaniu dokumentu do systemu (np. faktury zakupowej) dodać dowolny załącznik znajdujący się na komputerze |  |
| **32** | **Obsługa finansowa** | System powinien umożliwiać rejestrację, edycję i pogląd dokumentów w zdefiniowanych rejestrach. | W celu spełnienia wymagania należy:- wyświetlić listę dokumentów w danym rejestrze- wprowadzić nowy dokument do dowolnego rejestru- otworzyć i edytować dowolny dokument znajdujący się w buforze |  |
| **33** | **Obsługa finansowa** | System powinien posiadać wspólny słownik banków oraz jednostek banków wykorzystywany przez wszystkie moduły systemu. | W celu spełnienia wymagania należy:- wyświetlić listę banków znajdujących się w systemie- wykazać możliwość "ręcznego dodania" nowego banku (z kontrolą NRB)- zaprezentować możliwość importu banków z subskrypcji Krajowej Izby Rozliczeniowej |  |
| **34** | **Obsługa Księgowa** | System powinien umożliwiać wstępne ujęcie zapisów księgowych do tzw. buforów księgowań, w których zapisy podlegają weryfikacji i mogą być modyfikowane | W celu spełnienia wymagania należy:- wyświetlić listę dokumentów (np. sprzedażowych) oznaczonych różnymi kolorami- zaprezentować różnice między dokumentem znajdującym się w buforze, a tym już zatwierdzonym, zaksięgowanym |  |
| **35** | **Gospodarka magazynowa** | System powinien zapewniać możliwość definiowania dowolnej liczby magazynów na podstawie zdefiniowanej struktury organizacyjnej. | W celu spełnienia wymagania należy:- wyświetlić listę dostępnych magazynów i dodać nowy magazyn |  |
| **36** | **Gospodarka magazynowa** | System powinien umożliwiać zmianę miejsca lokalizacji towaru (określonej ilości towaru) za pomocą dokumentu. | W celu spełnienia wymagania należy:- zaprezentować przesunięcie międzymagazynowe towaru - automatycznie wygenerować dokument MP |  |
| **37** | **Gospodarka magazynowa** | System powinien obsługiwać wybór rodzajów dokumentów oraz ich stanów wykorzystywanych w danym magazynie. | W celu spełnienia wymagania należy:- zaprezentować konfigurację danego magazynu i możliwość wyboru rodzajów dokumentów i stanów |  |
| **38** | **Gospodarka magazynowa** | System powinien umożliwiać kopiowanie dokumentów wraz z pozycjami. | W celu spełnienia wymagania należy:- wyświetlić listę dokumentów i zaprezentować funkcję szybkiego kopiowania |  |
| **39** | **Ewidencja majątku trwałego** | System powinien zapewniać możliwość dołączania elektronicznych załączników (np. w postaci zdjęcia, skanu podpisanego protokołu odbioru czy dokumentacji technicznej) do elementów majątku trwałego. | W celu spełnienia wymagania należy:- zaprezentować kartę towaru, przejść na zakładkę "załączniki" i dodać załączniki |  |
| **40** | **Ewidencja kadrowa** | System powinien zapewniać możliwość rejestrowania danych osobowych pracowników, w tym co najmniej: imię, nazwisko, data i miejsce urodzenia, numer dowodu osobistego, PESEL, NIP, Obywatelstwo, Kraj pochodzenia, Czy zamieszkanie na terytorium Polski (konieczne do IFT-1R) , Urząd Skarbowy odpowiedni dla pracownika, dowolnie wiele jego adresów, dane potrzebne do ZUS-u oraz dane określające stosunek pracownika do służby wojskowej, numer rachunku bankowego pracownika. | W celu spełnienia wymagania należy:- otworzyć formularz dodawania nowego pracownika, omówić poszczególne zakładki dotyczące rejestracji danych jak w wymaganiu- uzupełnić dane osobowe, dane dotyczące wynagrodzenia, informacje o historii zatrudnienia, dane dotyczące szkoleń/kwalifikacji - ustalić charakter stosunku pracy; |  |

1. **Scenariusz Prezentacji Systemu – funkcjonalności dodatkowe**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Obszar (zapisów Zamawiającego)** | **Wymaganie** | **Sposób prezentacji wymagania** | **Punktacja (pkt)** | **Deklaracja Oferenta**  |
| **1** | **Gromadzenie danych w systemie** | System powinien zapewniać możliwość gromadzenia informacji w postaci plików multimedialnych, dołączanych do wybranych zakresów danych (dane pacjenta, dane wizyty, dane badania), w tym badań diagnostycznych obrazowych wykonanych poza Przychodnią i zeskanowanych wersji papierowej dokumentacji medycznej (np. z innych placówek medycznych). | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu gabinet, - do wybranego dokumentu np. karta wizyty należy dodać załącznik (plik multimedialny) w postaci obrazu lub nagrania w dowolnym formacie.  | **1**  | **TAK/****NIE** |
| **2** | **Obsługa oddziału** | System powinien zapewniać możliwość wyświetlania istotnych informacji o pacjencie na liście oddziału przypisanych do profilu użytkownika co najmniej w zakresie: Rozpoznanie (pełne, kod, opis). | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu oddział,- dokonać prezentacji informacji o pacjencie wyświetlanych na liście pacjentów (co najmniej w zakresie rozpoznanie (kod, opis)).  | **1** | **TAK/****NIE** |
| **3** | **Obsługa oddziału** | System powinien zapewniać możliwość przeglądania najważniejszych informacji o pacjencie z ostatniego dyżuru w jednym miejscu co najmniej w zakresie: • Parametry życiowe w formie wykresu z możliwością wyboru parametrów jakie na wykresie mają się znaleźć. | W celu spełnienia wymagania należy: - przejść do modułu oddział, - dla wybranego pacjenta wyświetlić informację o parametrach życiowych odnotowanych w czasie ostatniego dyżuru w postaci wykresu z możliwością wyboru parametrów jakie mają zostać zaprezentowane na wykresie.  | **2** | **TAK/****NIE** |
| **4** | **Obsługa oddziału** | System powinien zapewniać możliwość podejrzenia dokumentacji pacjenta w trakcie uzupełniania dokumentacji bez wychodzenia z kontekstu dokumentu. | W celu spełnienia wymagania należy: - przejść do modułu oddział,- dla wybranego pacjenta należy uzupełnić dokument (np. obserwacje lekarskie) z podejrzeniem z poziomu aktualnego dokumentu wcześniej uzupełnionej dokumentacji pacjenta. Dokument wcześniej uzupełniany np. z innej hospitalizacji musi być widoczny i możliwy do przeglądu w trakcie uzupełniania nowego dokumentu na jednym ekranie, np. obok niego lub pod nim. Nie dopuszcza się widoczności tych dokumentów poprzez przechodzenie do innych zakładek czy miejsc w systemie | **2** | **TAK/****NIE** |
| **5** | **Recepty i zlecenia** | System powinien zapewniać możliwość tworzenia szablonów recept oraz kopiowanie: • wszystkich leków z wybranej recepty • wybranego leku z recept wystawionych wskazanego dnia w tym z poprzedniej wizyty. | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu oddział lub gabinet,- dla wybranego pacjenta, posiadającego w systemie wcześniej wystawione recepty, dokonać wystawienia recepty o nowym numerze, ale o zawartości jednej z wcześniejszych recept.  | **2****( po 1 pkt za funkcjonalność)** | **TAK/****NIE** |
| **6** | **Rehabilitacja** | System powinien zapewniać możliwość wyszukania pierwszego terminu wolnego jak i pozostałe terminy można wyszukać poprzez opcję "wyszukiwanie wolnych terminów". Wpisując dzisiejszy lub dogodny termin wizyty system wyszukuje czy są wolne miejsca w celu jego rezerwacji dla pacjenta. | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu rehabilitacja,- z wykorzystaniem funkcji wyszukiwania wolnych terminów należy dokonać filtracji i wyświetlenia terminów spełniających nałożone warunki np. ustaleniem najwcześniejszego terminu, zakresu godzin itp.  | **1** | **TAK/****NIE** |
| **7** | **Rozliczenia z NFZ** | System powinien zapewniać możliwość wskazywania dokładnie przyczyny braku możliwości zakwalifikowania świadczenia do bardziej intratnej grupy (Gruper JGP). | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu oddziału lub poradni,- zaprezentować pracę funkcjonalności optymalizatora i grupera poprzez wyświetlenie wyznaczonych grup JGP z oznaczeniem kolorystycznym braku możliwości zakwalifikowania świadczenia do bardziej intratnej grupy oraz wyświetleniem dokładnej przyczyny. | **1** | **TAK/****NIE** |
| **8** | **Stomatologia** | Dla uzupełnienia diagramu zębów w trybie realizacji powinny być dostępne jest co najmniej funkcjonalności:• podgląd na wyświetlonym diagramie zaewidencjonowanych w trybie przeglądu rozpoznań, | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu poradni (stomatologicznej)- dla wybranego pacjenta zaprezentować kartę wizyty stomatologicznej z dostępnym diagramem zębów w trybie przeglądu,- dokonać oznaczenia braku zęba (dla dowolnego umiejscowienia),- przejść do trybu realizacji, zaprezentować widoczność zaewidencjonowanych w trybie przeglądu rozpoznań. | **3** | **TAK/****NIE** |
| **9** | **Stomatologia** | Dla uzupełnienia diagramu zębów w trybie realizacji powinny być dostępne jest co najmniej funkcjonalności:• dla wprowadzonych zabiegów powinna istnieć możliwość wprowadzenia dodatkowego opisu. | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu poradni (stomatologicznej),- dla wybranego pacjenta zaprezentować kartę wizyty stomatologicznej z dostępnym diagramem zębów w trybie realizacji,- dokonać realizacji wypełnienia stałego dla dowolnego umiejscowienia,- wprowadzić dodatkowy opis przeprowadzonej procedury. | **3** | **TAK/****NIE** |
| **10** | **Zakażenia szpitalne** | System powinien zapewniać możliwość wygenerowania raportów:• Czynniki ryzyka analiza,• Rejestr dokumentów ZLK,• Zestawienie liczby kart zakażeń. | W celu spełnienia wymagania należy:- zaprezentować możliwość wygenerowania wskazanych w wymaganiu raportów np. do formatu .xls  | **3****(po 1 pkt za funkcjonalność)** | **TAK/****NIE** |
| **11** | **Obsługa załączników** | System powinien posiadać funkcjonalność dołączania załączników do konwersacji prowadzonych za pomocą wewnętrznego komunikatora. | W celuspełnienia wymagania należy:- wysłać wiadomość do dowolnie wybranego użytkownika w systemie z załącznikiem- wysłać wiadomość do kilku użytkowników jednocześnie z załącznikiem. | **1** | **TAK/****NIE** |
| **12** | **Zlecenia** | System powinien zapewniać możliwość zapisywania podręcznych pakietów badań pogrupowanych  | W celuspełnienia wymagania należy:**-** przejść do modułu oddziału lub gabinetu, - dla wybranego pacjenta wystawić zlecenie badań laboratoryjnych,- wybrane badania z listy zapisać do podręcznego pakietu pod dowolnie wybraną nazwą (np. biochemia). | **1** | **TAK/****NIE** |
| **13** | **Terminarz** | System powinien prezentować (w postaci skrótów literowych, symboli i wyróżników kolorami) stan wprowadzenia informacji odnośnie wizyt i pacjentów, pokazując zarezerwowane wizyty w grafiku z informacją np. o tym, czy dana wizyta odbyła się, czy pacjent posiada skierowanie, status Ewuś, wpis do kolejki oczekujących | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu terminarza,- z poziomu terminarza zaprezentować odpowiednie oznaczenia dotyczące wizyty wybranego pacjenta co najmniej w zakresie: stanu odbycia wizyty, informacji o skierowaniu, statusie Ewuś, wpisie do kolejki oczekujących. Dane te powinny być rozróżnione różnymi kolorami lub skrótami, np. status ewuś dla każdego statusu inny kolor, czy rozróżnienie posiadania skierowania za pomocą skrótów czy kolorów. Przy prezentacji danych konkretnego pacjenta należy zprezentować wszystkie podane dane,- następnie należy zarejestrować innego pacjenta i odnotować mu inne niż poprzedniemu statusy danych- należy zaprezentować różnice wprowadzanych danych dla tych pacjentów | **2** | **TAK/****NIE** |
| **14** | **Gabinet** | System powinien zapewniać mechanizm automatycznego wyliczania wskaźnika BSA oraz BMI w karcie wizyty na podstawie masy i wzrostu pacjenta. | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu gabinetu,- dla wybranego pacjenta uzupełnić dokument pozwalający na ewidencję parametrów życiowych,- zaprezentować automatyczne obliczenie wskaźnika BSA i BMI dla wprowadzonych parametrów  | **1** | **TAK/****NIE** |
| **15** | **Wyniki pacjenta** | System powinien umożliwiać podgląd wyników badań pacjenta z poziomu Sali zabiegowej Pracowni, Poradni. | W celu spełnienia wymagania należy:- z poziomu jednego z modułów: sala zabiegowa, pracownia, poradnia zaprezentować dla wybranego pacjenta wyniki wykonanych badań. | **1** | **TAK/****NIE** |
| **16** | **Obsługa załączników** | System powinien umożliwiać podgląd z poziomu gabinetów załączników dodanych w historii choroby pacjenta. | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu gabinet,- dla wybranego pacjenta zaprezentować historię choroby,- bez otwierania docelowego dokumentu do którego dołączony został załącznik należy wyświetlić zawartość załącznika. | **2** | **TAK/****NIE** |
| **17** | **Konsultacje** | System powinien wyróżniać kolorystycznie na liście oddziału pacjentów oczekujących na konsultację z innego oddziału. | W celu spełnienia wymagania należy:- przejść do modułu oddział,- zaprezentować listę pacjentów z kolorystycznym rozróżnieniem pacjentów oczekujących na konsultację. | **1** | **TAK/****NIE** |
| **18** | **Deklaracje POZ** | System powinien zapewniać ewidencjonowanie historii składania deklaracji przez pacjenta. | W celu spełnienia wymagania należy: - wyszukać pacjenta w systemie,- wyświetlić złożone przez pacjenta deklaracje POZ z min. informacjami o: dacie złożenia, statusie deklaracji, typie deklaracji.  | **2** | **TAK/****NIE** |
| **19** | **E-rejestracja** | Powinna istnieć możliwość wyszukiwania wolnych terminów na podstawie: jednostki, usługi, lekarza, daty „od kiedy”, pierwszego wolnego terminu (każde kryterium osobno lub łącznie kilka). | W celu spełnienia wymagania należy:- z poziomu portalu pacjenta zaprezentować możliwość wyszukiwania wolnych terminów spełniających nałożone warunki np. jednostka realizująca, usługa, lekarz, termin.  | **2** | **TAK/NIE** |
| **20** | **E-wywiad i ankiety** | Ankiety (wywiad) powinny wykorzystywać pytania typu: pole tekstowe, pole liczbowe, pole jednokrotnego wyboru, pole wielokrotnego wyboru, załącznik | W celu spełnienia wymagania należy:- należy stworzyć z poziomu „administratora” nowy szablon wywiadu składający się z pól: tekstowego, dedykowanego liczbowego, pola jednokrotnego wyboru, pola wielokrotnego wyboru, załącznika- wyświetlić szablon wywiadu z poziomu „portalu pacjenta”- zaprezentować wpisywanie danych odpowiednich do danych pól | **2** |  |
| **21** | **E-dokumentacja** | Zarówno pacjent jak i lekarz muszą mieć możliwość tworzenia notatek (komentarzy) powiązanych z dokumentem | W celu spełnienia wymagania należy- zalogowac się do modułu jako lekarz, wyszukać dokment np. wywiadu i dodać do niego komentarz- zalogowac się do modułu jako pacjent, wyszukać dokment np. wywiadu i dodać do niego komentarz- zaprezentować widok tych komentarzy | **2** |  |
| **22** | **Obsługa Księgowa** | System powinien zapewniać ręczne definiowanie kursów walut – kupno, sprzedaż, kurs średni (obligatoryjnie) oraz opcjonalnie powinien* umożliwiać pobór kursów walut NBP w formacie pliku XML dostępnego na stronie internetowej NBP.
 | W celu spełnienia wymagania należy:- dodać dowolną walutę - automatycznie pobrać kurs (zakupu, sprzedaży lub uśredniony) wg dowolnego dnia i godziny. Dopuszcza się podłączenie do internetu w celu prezentacji tej funkcjonalności | **2** | **TAK/****NIE** |
| **23** | **Obsługa Księgowa** | Moduł powinien posiadać możliwość uzupełniania/weryfikowania danych kontrahenta na podstawie numeru NIP w internetowej bazie GUS oraz w bazie VIES | W celu spełnienia wymagania należy:- otworzyć formularz dodawania nowego kontrahenta- wpisać nr NIP i zweryfikować go w bazie GUS oraz bazie VIES- pobrać dane kontrahenta z bazy lub wprowadzić je "ręcznie"Dopuszcza się podłączenie do internetu w celu prezentacji tej funkcjonalności | **2** | **TAK/****NIE** |
| **Razem:** | **40 pkt** |  |