**Załącznik nr 15 do SIWZ**

**REGULAMIN I SCENARIUSZ PREZENTACJI**

**Warunki dotyczące formy próbki oferowanego oprogramowania**.

1 Opis zasad przygotowania i przeprowadzenia demonstracji

Zamawiający przeprowadza demonstrację celem weryfikacji, czy wymagania obligatoryjne oferowanego Systemu są zgodne ze stanem faktycznym (Tabela nr 1) oraz czy zadeklarowane przez Wykonawcę w formularzu ofertowym wymagania fakultatywne oferowanego Systemu również są zgodne ze stanem faktycznym (Tabela nr 2 - przykładowa).

1. Celem przeprowadzenia demonstracji Wykonawca jest zobowiązany uruchomić próbkę systemu umożliwiającą:  
   - weryfikację wszystkich wymogów obligatoryjnych wskazanych w (Tabeli nr 1)  
   - weryfikację wszystkich wymogów fakultatywnych wskazanych w (Tabela nr 2 -   
    przykładowa), których deklaruję posiadanie na dzień złożenia oferty.
2. Zamawiający zaznacza, że Tabela nr 2 zawarta w tym dokumencie jest przykładowa. Wykonawca na 7 dni przed terminem demonstracji otrzyma na podany e-mail Tabelę nr 2.pdf zawierającą do 15 wymagań fakultatywnych, wybranych przez Zamawiającego   
   z zakresu, który Wykonawca zadeklarował, że posiada na moment składania oferty.
3. Próbkę należy opracować w oparciu o postanowienia niniejszego Załącznika w sposób umożliwiający zaprezentowanie wszystkich wymaganych właściwości zgodnie   
   z postanowieniami kolumny „Sposób prezentacji wymogu".
4. Demonstracja odbędzie się w siedzibie BCM w obecności Komisji Przetargowej, powołanej przez Zamawiającego.
5. Nie przewiduje się w Demonstracji udziału stron trzecich, w szczególności innych Wykonawców.
6. Wymaga się, żeby próbka była zabezpieczona odpowiednimi hasłami, które Wykonawca będzie zobligowany pozostawić Zamawiającemu wraz z Próbką po Demonstracji. Te zostaną załączone do protokołu postępowania na okoliczność ewentualnego postępowania dowodowego.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzania demonstracji rozwiązania   
   na ekranie z użyciem, co najmniej jednego rzutnika multimedialnego w sposób umożliwiający obserwację Weryfikacji wszystkim obecnym na niej osobom.
8. Przeprowadzenie Demonstracji będzie udokumentowane pisemnym protokołem sporządzonym przez Zamawiającego celem włączenia go do akt postępowania przetargowego. Wykonawca ma prawo oczekiwać zamieszczania w protokole złożonych przez siebie oświadczeń lub zastrzeżeń.
9. Dopuszcza się nagrywanie przez Zamawiającego przebiegu demonstracji kamerą   
   video i/lub innymi środkami audiowizualnymi. Przedstawiciele Wykonawcy   
   nie będą upoważnieni do rejestracji przebiegu demonstracji w postaci audio-video.
10. Zamawiający oczekuje, że Demonstracja nie będzie trwała dłużej, niż 4 godziny. Zamawiający zaleca stawienie się Wykonawcy z wyprzedzeniem ok. 30 minut od wyznaczonego terminu celem konfiguracji środowiska testowego. W przypadku niepowodzenia prezentacji danej funkcjonalności wymaganej Systemu, Wykonawca może powtórzyć weryfikację maksymalnie 3 /trzy/ razy dokonując rekonfiguracji wersji demonstracyjnej Systemu, kolejne rekonfiguracje i weryfikacje nie wydłużają łącznego czasu (4 godzin zegarowych) na przeprowadzenie pełnej prezentacji Systemu.

Jeżeli podczas prezentacji danej funkcjonalności podstawowej 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. Niestawienie się Wykonawcy w wyznaczonym terminie będzie uznane za niezgodność oferty z SIWZ i oferta taka zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP.

1. Wykonawca jest zobligowany do zasilenia bazy danych wszystkimi niezbędnymi danymi umożliwiającymi prezentację wymogów określonych w Tabeli 1 i 2.   
   Wraz z danymi w systemie muszą zostać uprzednio predefiniowane katalogi, słowniki, parametry systemu. Prezentacja ma zostać przeprowadzona zgodnie z zasadą,   
   że wymogi z Tabeli 1 i 2, które nie wymagają egzystencji w systemie wcześniej występujących zdarzeń lub procedur są prezentowane na danych pacjenta przyjętego   
   do placówki w trakcie prezentacji. Natomiast wymogi wymagające wcześniejszej ewidencji takich zdarzeń lub odnoszące się do grupy pacjentów winne być prezentowane na danych minimum dwóch pacjentów, którym uprzednio naniesiono niezbędne dane i skonfigurowano aplikację w sposób umożliwiający prezentację wymogów uwzględnionych w tabelach.
2. Demonstracja będzie odbywała się na środowisku demonstracyjnym przygotowanym przez Wykonawcę na komputerze PC typu laptop stanowiącym próbkę. Zamawiający dysponuje projektorem multimedialnym oraz zasilaniem elektrycznym, które Wykonawcy udostępni.
3. Zamawiający ma prawo żądać zmodyfikowania wartości parametrów, bądź danych wprowadzanych do systemu na wartości podane przez niego, celem sprawdzenia czy demonstrowana funkcjonalność nie jest przez Wykonawcę symulowana.
4. Zamawiający ma prawo zadawać pytania Wykonawcy w zakresie prezentowanych wymogów funkcjonalnych, mające na celu ustalenie czy dana funkcjonalność jest rzeczywiście realizowana.
5. Wystąpienie jakichkolwiek okoliczności zależnych od Wykonawcy, wywołujących skutek w postaci braku demonstracji zgodnie z postanowieniami niniejszego Załącznika dowolnego wymogu zawartego w Tabeli nr 1 będzie traktowane, jako niezgodność oferty z wymaganiami SIWZ i spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
6. Stwierdzenie w toku oceny ofert braku potwierdzenia przedłożonych informacji oczekiwanych w kolumnie „ Sposób prezentacji wymogu” dowolnego wymogu zawartego w Tabeli nr 2 (w przypadku zaznaczenia TAK) będzie traktowane, jako niezgodność oferty z wymaganiami SIWZ i spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
7. Przedstawienie przez Wykonawcę informacji wprowadzających w błąd Zamawiającego mających istotny wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia, w szczególności nie potwierdzenie w trakcie demonstracji oświadczeń złożonych w ofercie Wykonawcy, co do właściwości (w tym funkcjonalności) oferowanego ZSI, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt 17 ustawy PZP, niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.
8. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert,  
   że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji - oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 3 ustawy PZP.
9. Funkcje obligatoryjne [Tabela Nr 1]

Tabela Nr 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Obszar | Wymaganie | Sposób prezentacji wymogu |
| 1. 1. | Wymagania ogólne HIS | SIM posiada architekturę modułową i jest zintegrowany pod względem przepływu informacji oraz użyteczności danych. Informacja raz wprowadzona do SIM w jakimkolwiek z modułów jest wielokrotnie wykorzystywana we wszystkich innych. | W celu prezentacji wymogu należy:   * dokonać zmiany danych w Karcie pacjenta z poziomu Oddziału, a następnie pokazać tą samą zmianę z poziomu Rozliczeń, laboratorium lub pracowni diagnostycznej.   oraz   * przyjąć pacjenta do Izby Przyjęć,   a następnie przyjąć pacjenta do Szpitala.  W kroku tym należy pokazać, iż system przy przyjęciu do Szpitala wykorzystuje dane z przyjęcia do Izby Przyjęć. |
| 1. 5. | Wymagania ogólne HIS | SIM umożliwia wykonanie nowej operacji w systemie bez konieczności przerywania czynności dotychczas wykonywanej i bez konieczności ponownego uruchamiania aplikacji i wykorzystania licencji z puli dostępnych. | W celu prezentacji wymogu należy:  Podczas realizacji operacji w module Izba Przyjęć (np. przyjęcie pacjenta) wykonać obsługę zdarzenia w trybie nagłym, przygotować wybrany raport, a następnie powrócić do zawieszonej czynności bez utraty danych, kontekstu i bez konieczności zmiany zakładki/karty przeglądarki. |
| 1. 6. | Izba Przyjęć | Prowadzenie rejestru (skorowidza) pacjenta z możliwością przeglądu danych archiwalnych z poszczególnych pobytów w szpitalu (rejestr pobytów). | W celu spełnienia wymogu należy w systemie wybrać danego pacjenta, zmienić mu nazwisko oraz numer PESEL, a następnie pokazać zapisy w danych archiwalnych. |
| 1. 7. | Oddział | Możliwość dołączania danych multimedialnych do dokumentacji medycznej pacjenta | W celu spełnienia wymogu należy zaprezentować dodanie do rejestru pacjenta   1. skanu dokumentu 2. obrazu, zdjęcia pacjenta np. zdjęcie rany 3. dźwięku, np. notatki głosowej opisującej stan pacjenta. |
| 1. 8. | Zlecenia Medyczne | Moduł umożliwia podgląd wyników pacjenta z pracowni diagnostycznych:   * z obecnego pobytu na oddziale, * z konkretnej pracowni, * wszystkich wyników pacjenta. | W celu spełnienia wymogu należy zaprezentować podgląd wyników pacjenta wskazanego przez Zamawiającego i drugiego, zaproponowanego przez Oferenta. |
| 1. 9. | Zlecenia Medyczne | Moduł umożliwia lekarzom podgląd zleceń lekowych i diagnostycznych w jednym miejscu. | W celu spełnienia wymogu należy zaprezentować sposób zlecania leków, zleceń diagnostycznych (w tym diagnostyki obrazowej i laboratoryjnej) oraz zabiegów operacyjnych i zamówień na preparaty krwi dla danego pobytu pacjenta w jednym miejscu w systemie. |
| 1. 9. | Rejestracja do poradni | Planowanie wizyt w poradni:  W trakcie rejestracji pacjenta moduł umożliwia automatyczny wybór najbliższego wolnego specjalisty oraz terminu wizyty, możliwość dokonania manualnej zmiany tego terminu oraz wpisania kilku wizyt na ten sam termin. | W celu spełnienia wymogu należy zarejestrować pacjenta na zaproponowany przez system „pierwszy wolny” termin a następnie zmienić termin na inny z puli dostępnych terminów. W kolejnym kroku należy zaplanować wizytę innemu pacjentowi do tego samego lekarza i gabinetu w dokładnie tym samym terminie. |
| 1. 10. | Statystyka Medyczna | Podgląd informacji, jacy pacjenci (co najmniej imię i nazwisko) przebywają aktualnie na oddziale i w całym szpitalu. | W celu spełnienia wymogu należy zaprezentować na listę pacjentów aktualnie leczonych w wskazanej jednostce organizacyjnej szpitala. |
| 1. 11. | Gruper JGP | Moduł pozwala na automatyczne wyznaczenie grup JGP dla wszystkich hospitalizacji, przy czym listę można zawęzić do hospitalizacji na danym  oddziale. | W celu spełnienia wymogu należy wykonać automatyczne wyznaczenie grup JGP dla jednego oddziału, a następnie wykonać tą operację dla wszystkich hospitalizacji. |
| 1. 12. | Rozliczenia z NFZ | 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, świadczeń diagnostycznych, SOR, programów lekowych. Dla tych umów należy zaprezentować stan realizacji kontraktu, następnie do każdej z nich należy dopisać w module dziedzinowym świadczenie i ponownie zaprezentować zmieniony stan realizacji kontraktu (w zakresie wykonania). |
| 1. 14. | Laboratorium | Wydruk wyników dla pacjenta. | Należy zaprezentować wynik pacjenta w systemie, a następnie wydruk wyniku pacjenta. Wydruk wyniku musi być zgodny z przepisami - posiadać minimum oznaczenie podmiotu wykonującego, symbole badań, normy, dane identyfikujące osobę wykonującą |
| 1. 15. | Pracownia  Diagnostyczna | System posiada wspólny dla wszystkich użytkowników moduł rejestracji pacjentów obsługujący jednocześnie wiele pracowni diagnostycznych (TK, RTG, USG, Endoskopii). | Należy zaprezentować możliwość przyjmowania skierowań elektronicznych z jednostek szpitala lub wprowadzanie ręczne w jednym miejscu do kilku różnych pracowni, bez konieczności zmiany jednostki/użytkownika/modułu - obsługa w jednym miejscu systemu. |
| 1. 17. | Zlecenia Medyczne | Moduł umożliwia grupowe operacje na zleceniach np. automatyczne przedłużanie wybranych zleceń. | W celu spełnienia wymogu należy zlecić podanie min. dwóch leków, a następnie za pomocą operacji grupowej należy przedłużyć oba zlecenia o 3 dni. |
| 1. 10. | Rehabilitacja | Możliwość anulowania serii zabiegów w przypadku nieobecności pacjenta. | W celu spełnienia wymogu należy wykonać anulowanie serii zaplanowanych zabiegów dla danego pacjenta z podaniem powodu. W terminarzach gabinetów, sal i terapeutów terminy anulowanych zabiegów powinny zostać zwolnione i udostępnione do ponownego planowania. |

1. Funkcje fakultatywne - [Tabela Nr 2 - przykładowa]

Tabela Nr 2 - przykładowa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Obszar | Wymaganie | Sposób prezentacji wymogu |
|  | Wymagania ogólne | SIM umożliwia sprawdzanie poprawności pisowni w polach opisowych tj opis badania, wynik, epikryza. | W celu spełnienia wymogu należy, w dwóch wskazanych przez Zamawiającego miejscach – polach opisowych, wprowadzić tekst z błędem ortograficznym lub literówką. System powinien zaznaczyć błędny wyraz i zasugerować poprawną formę |
|  | Wymagania ogólne | Wszystkie błędy niewypełnienie pól obligatoryjnych oraz błędnego wypełnienia powinny być prezentowane w jednym komunikacie. | W celu spełnienie wymagania należy, w wskazanym przez Zamawiającego oknie, podczas wprowadzania danych wprowadzić błędne wartości w więcej niż jednym polu, np. niewłaściwe daty (np. data wypisu wcześniejsza od daty przyjęcia). System powinien zweryfikować poprawność danych i o wszystkich błędach walidacji poinformować w jednym komunikacje. |
|  | Wymagania ogólne | System musi umożliwić skanowanie danych z dokumentów tożsamości - dowodów osobistych lub prawo jazdy i na tej podstawie dokonywanie automatycznej identyfikacji pacjenta. | W celu spełnienie wymagania należy, w modułach gdzie odbywa się przyjęcie pacjenta (Izba Przyjęć, SOR lub Rejestracja) zeskanować dokument tożsamości pacjenta, którego dane są w systemie. Wówczas system powinien wyszukać pacjenta w rejestrze. Należy zeskanować również dokument tożsamości nowego pacjenta, wówczas system powinien dokonać nowego wpisu do rejestru uzupełnionego danymi odczytanymi z dokumentu. |
|  | Obchód | Przegląd wystawionych zleceń | W celu spełnienie wymagania należy, w aplikacji dostępnej na urządzenia mobilne, zaprezentować przegląd wystawionych pacjentowi zleceń na badania diagnostyczne, laboratoryjne oraz leki. Należy zaprezentować możliwość dodania nowego zlecenia, po jednym z w/w grup. |
|  | Rejestracja Poradni | Moduł zapewnia możliwość przeglądu wizyt pacjenta za dowolny okres dla całego ośrodka lub poszczególnych poradni | W celu spełnienia wymagania należy, zaprezentować możliwość wyświetlenia wszystkich wizyt pacjenta w wybranej poradni lub w całej placówce, z możliwością rozróżnienia wizyt w poradni i pobytów szpitalnych. |
|  | Zlecenia | Współpraca z czytnikami kodów kreskowych przy ewidencji podania leków pacjentowi. | W celu spełnienia wymagania należy zaprezentować realizację zlecenia podania leku z wykorzystaniem kodu EAN leku zaordynowanego. |
|  | Gabinet lekarski | Zapewnienie obsługi eRecept | Wykonawca powinien przedstawić potwierdzenie udziału w Projectathonie i poprawne zaliczenie testów w zakresie komunikacji między systemem P1 a oferowanym HIS , w zakresie eRecepty |
|  | EDM | Interoperacyjność | Wykonawca powinien przedstawić potwierdzenie, że oferowane oprogramowanie HIS, było przedmiotem testów podczas Conectathona i zaliczyło testy pozytywnie w zakresie podstawowych profili IHE. |
|  | HIS | Rejestracja notatek głosowych i rozpoznawanie mowy | W celu spełnienia wymagania należy zaprezentować, w wskazanym przez Zamawiającego polu opisowym, funkcjonalność polegająca na nagraniu notatki głosowej, która system powinien przekonwertować na tekst wpisane we wskazane pole opisowe. |
|  | Zlecenia | Prezentacja wyników badań w układzie chronologicznym z możliwością porównania wyników z różnych okresów | W celu spełnienia wymagania należy zaprezentować funkcjonalność prezentująca wyniki badan pacjenta, wykonanych podczas trwającego pobytu oraz pochodzących z innych pobytów w sposób umożliwiający porównanie wartości liczbowych wyników. Należy zaprezentować możliwość umieszczenia wybranych wartości na wykresie, na osi czasu z oznaczeniem wykonanych procedur medycznych, zabiegowi podań leków |