**Załącznik nr 9 do SWZ**

**REGULAMIN PREZENTACJI PRÓBKI**

Warunki dotyczące spełnienia warunku udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym o jakim stanowi art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r - Prawo Zamówień Publicznych zwanej dalej również „ ustawą PZP” lub „ustawą” pn: „Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego Systemu Informatycznego” w zakresie przedstawienia próbki Systemu.

**I. Wymagania dotyczące przygotowania, złożenia i zwrotu próbki.**

1. Zamawiający przeprowadza prezentację celem weryfikacji, czy oferowane przez Wykonawcę rozwiązanie spełnia funkcjonalności określone w załączniku nr 2 do SWZ.
2. Celem przeprowadzenia prezentacji Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wraz z ofertą próbkę systemu umożliwiającą weryfikację wszystkich wymogów określonych w niniejszym dokumencie.
3. Próbka musi być złożona z:
4. komputera np. laptop,
5. danych demonstracyjnych,
6. Oprogramowania, które dostarczone zostanie w ramach realizacji zamówienia opisanego w Załączniku nr 2 do SWZ Rozdział 2 pkt 2.2.: Opis funkcjonalny dostarczanego Sytemu.
7. Próbka musi zostać w pełni skonfigurowana i zawierać wszystkie niezbędne elementy (sprzętowe i programowe) zapewniające możliwość praktycznej prezentacji wymaganych funkcjonalności Oprogramowania, tak aby w trakcie prezentacji próbki nie były instalowane żadne dodatkowe komponenty.
8. Zamawiający nie wymaga haseł użytkowników posiadających prawa administracyjne do systemu operacyjnego zainstalowanego na laptopie. W przypadku dostarczenia próbki zabezpieczonej hasłem/hasłami dostępu - informacja o wszystkich danych umożliwiających uruchomienie próbki, tj. nazwy użytkowników i ich hasła, muszą zostać wydrukowane i zostać umieszczone w zabezpieczonej kopercie i dołączone do zestawu demonstracyjnego.
9. W ramach Próbki, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć również nośnik danych, na którym znajdować się będzie obraz dysku/dysków komputera. Dla każdego dysku, obraz musi być pojedynczym plikiem.
10. Zestaw z Próbką należy zabezpieczyć w odpowiednim, trwałym opakowaniu uniemożliwiającym jego zdjęcie bez rozerwania (gruba koperta, pudełko kartonowe) odpowiednio opisanym i podpisanym.
11. Zamawiający nie przewiduje pokrycia kosztów przygotowania zestawu z Próbką.
12. Zamawiający nie przewiduje wykorzystania zestawu demonstracyjnego, do celów innych niż przeprowadzenie prezentacji Oprogramowania.

# Przedmiot weryfikacji i oceny Oprogramowania

Przedmiotem weryfikacji i oceny przez Komisję Zamawiającego jest:

1. Potwierdzenie, że w momencie złożenia oferty przez Wykonawcę, Oprogramowanie posiada funkcjonalności opisane w załączniku nr 2 do SWZ.
2. Weryfikacja obejmie wybrane funkcjonalności – 13 pozycji spośród wszystkich wymagań opisanych w załączniku nr 2 do SWZ.

# Zasady przeprowadzenia prezentacji Sytemu

1. Prezentacja Próbki przeprowadzona zostanie w dni robocze w siedzibie Zamawiającego.
2. Zamawiający oczekuje, że Demonstracja nie będzie trwała dłużej, niż 6 godzin. Zamawiający zaleca stawienie się Wykonawcy z wyprzedzeniem ok. 30 minut od wyznaczonego terminu celem uruchomienia środowiska testowego. Niestawienie się Wykonawcy w wyznaczonym terminie będzie uznane za niezgodność oferty z SWZ i oferta taka zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy PZP.
3. Zamawiający ma prawo zadawać pytania Wykonawcy w zakresie prezentowanych wymogów funkcjonalnych, mające na celu ustalenie czy dana funkcjonalność jest rzeczywiście realizowana, w trakcie zadawania pytań przez Zamawiającego czas prezentacji funkcjonalności (o którym mowa w ust. 2) zostaje zawieszony.
4. 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.
5. W dniu prezentacji Próbki, Zamawiający udostępni Wykonawcy pomieszczenie, w którym będzie prowadzona prezentacja celem jej przygotowania.
6. Nie przewiduje się w Demonstracji udziału stron trzecich, w szczególności innych Wykonawców.
7. Na potrzebę przeprowadzenia prezentacji Próbki Wykonawca na dzień prezentacji zapewni projektor multimedialny w zestawie demonstracyjnym oraz komplet kabli i przewodów połączeniowych niezbędnych do przeprowadzenia prezentacji Próbki.
8. Zamawiający zapewni na potrzeby przeprowadzenia prezentacji Próbki salę, ekran, oraz możliwość podłączenia komputera z Próbką, projektora Wykonawcy do sieci elektrycznej – 230V / 50Hz.
9. Zamawiający nie dopuszcza prezentacji poglądowych z użyciem oprogramowania prezentacyjnego np. Microsoft Power Point. Zamawiający wymaga, aby prezentacja była przeprowadzona wyłącznie na działającej Próbce.
10. W trakcie prezentacji komputer z Próbką nie może się łączyć z innymi komputerami oraz siecią Internet. 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 z zastrzeżeniem wyłącznie możliwości konsultacji telefonicznej głosowej ze swoim konsultantem technicznym.
12. Wykonawca w czasie przygotowania się do prezentacji oraz w jej trakcie może wykonywać czynności na komputerze z próbką wyłącznie w sytuacji, gdy obraz z tego komputera jest wyświetlany za pomocą projektora.
13. W prezentacji Próbki, ze strony Wykonawcy, uczestniczyć będzie mogło nie więcej niż 5 osób. Osoby te muszą posiadać pisemne pełnomocnictwo udzielone przez Wykonawcę do przeprowadzenia i uczestnictwa w prezentacji u Zamawiającego. Pełnomocnictwo zostanie doręczone Zamawiającemu przed rozpoczęciem prezentacji (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie za zgodność z oryginałem), o ile uprawnienie do tych czynności nie będzie wynikało z dokumentów załączonych do oferty wykonawcy.
14. Ze strony Zamawiającego podczas prezentacji Próbki będą obecni członkowie Komisji powołanej przez Zamawiającego na okoliczność przeprowadzenia prezentacji przez Zamawiającego, przedstawieni na początku prezentacji.
15. Zamawiający sporządzi listę obecności osób biorących udział w poszczególnych prezentacjach.
16. W przypadku opóźnienia rozpoczęcia prezentacji z winy leżącej po stronie Wykonawcy, Zamawiający nie przesunie terminu zakończenia prezentacji.
17. Zamawiający z prezentacji Próbki w terminie do 3 dni od daty prezentacji sporządzi pisemny protokół, w którym opisany będzie przebieg prezentacji. Protokół stanowić będzie załącznik do protokołu z postępowania.Wykonawca ma prawo oczekiwać zamieszczania w protokole złożonych przez siebie oświadczeń lub zastrzeżeń.
18. W prezentacji Próbki mogą uczestniczyć tylko i wyłącznie członkowie Komisji powołanej przez Zamawiającego oraz upoważnieni przedstawiciele Wykonawcy.

# Weryfikacja funkcjonalności Oprogramowania

1. W trakcie weryfikacji Zamawiający dokona sprawdzenia wskazanych w tabeli poniżej funkcjonalności Oprogramowania spośród zdefiniowanych w załączniku nr 2 do SWZ tj. poniższe pozycje spośród wszystkich wymagań opisanych w Załączniku nr 2 do SWZ OPZ.
2. Weryfikacja funkcjonalności przeprowadzona zostanie z wykorzystaniem Próbki dostarczonej w zestawie demonstracyjnym.
3. Spełnienie przez Próbkę wybranych funkcjonalności będzie weryfikowane przez Komisję Zamawiającego na zasadzie "jest/brak" (TAK/NIE).
4. W przypadku nie powodzenia prezentacji danej funkcjonalności Oprogramowania, Wykonawca może powtórzyć weryfikację maksymalnie 3 /trzy/ razy dokonując rekonfiguracji Próbki, kolejne rekonfiguracje i weryfikacje nie wydłużają łącznego czasu (6 godzin zegarowych) na przeprowadzenie pełnej prezentacji funkcjonalności Oprogramowania, mają one 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 SWZ i spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych.
6. 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 SSI, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 109 ust. 1 pkt. 8 ustawy PZP, niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.
7. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert, że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji - oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 7 ustawy PZP.
8. Każda z zaprezentowanych funkcjonalności– będzie weryfikowana przez Zamawiającego na zasadzie „jest-brak” (TAK/NIE). W przypadku co najmniej jednej negatywnej weryfikacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp.
9. Zamawiający wymaga przedstawienia następujących funkcjonalności:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabela: weryfikacja, czy oferowane przez Wykonawcę rozwiązanie spełnia funkcjonalności określone w załączniku nr 2 do SWZ | | | |
| Lp. | Obszar | Wymaganie | Sposób prezentacji wymogu |
|  | Wymagania ogólne HIS | System jest zintegrowany pod względem przepływu informacji - informacja raz wprowadzona do systemu w jakimkolwiek z modułów jest wielokrotnie wykorzystywana we wszystkich innych modułach. | W celu prezentacji wymogu należy: dokonać zmiany danych w Karcie pacjenta z poziomu Oddziału, a następnie pokazać tą samą zmianę z poziomu Rozliczeń i 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. |
|  | Wymagania ogólne HIS | System posiada dla administratora Menedżera sesji w zakresie zapewnienia podglądu wszystkich aktywnych sesji użytkowników w systemie w wersji przeglądarkowej z zapewnieniem prezentacji numeru IP każdej sesji, z czasem startu oraz czasem pracy. | Zamawiający oczekuje uruchomienia kilku sesji z różnych modułów w minimum dwóch przeglądarkach i prezentacji w Menadżerze sesji wszystkich uruchomionych sesji. |
|  | Oddział | Możliwość wglądu do archiwalnych wersji danych osobowych pacjenta. | W celu spełnienia wymogu należy w systemie wybrać danego pacjenta, zmienić mu nazwisko oraz numer PESEL, a następnie pokazać zapisy w danych archiwalnych. |
|  | Oddział | Możliwość ustawienia blokady modyfikacji oraz blokady przeglądania historii choroby dla archiwalnych pobytów. Blokady muszę działać per cały system, a nie per każdy pacjent | W celu spełnienia wymogu należy zaprezentować możliwość konfiguracji blokady przeglądania oraz blokady modyfikacji historii choroby.  Następnie należy zaprezentować sposób działania:   * 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 te brak możliwości na historii choroby tego samego pacjenta. |
|  | Oddział | Możliwość prowadzenia bilansu płynów ze zgromadzonych informacji o płynach podanych i płynach wydalonych.  Formularz bilansu płynów pozwala na automatyczne obliczanie bilansu zmianowego i dobowego na podstawie wprowadzonych wartości liczbowych. | W celu spełnienia wymogu należy wskazać jednostkę z przygotowaną konfiguracją oraz listą pacjentów. Następnie dla wskazanego przez Zamawiającego pacjenta należy wprowadzić bilans płynów z podziałem na płyny podane i płyny wydalone. Następnie zaprezentować jak system wyliczy bilansu zmianowy i dobowy na podstawie wprowadzonych wartości. |
|  | Dokumentacja Medyczna | 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 Wykonawcę. |
|  | Rejestracja Poradni | Planowanie wizyt w poradni:  przyjmowanie pacjentów poza limitem. | W celu spełnienia wymogu należy zaprezentować limity przyjęć dla danej poradni, a następnie przyjąć jednego pacjenta poza ustalonym wcześniej limitem. |
|  | Statystyka | Podgląd informacji, jacy pacjenci (co najmniej imię i nazwisko) przebywają aktualnie na oddziale i w całym szpitalu. | W celu spełnienia wymogu należy zaprezentować na ekran raport dotyczący wykazu pobytów na oddziałach, gdzie istnieje możliwość wylistowania konkretnego oddziału lub wszystkich. |
|  | Rozliczenia | 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. |
|  | Zlecenia | Moduł umożliwia grupowe operacje na zleceniach np. automatyczne przedłużanie wybranych zleceń. | W celu spełnienia wymogu należy zlecić podanie min. trzech leków, a następnie za pomocą operacji grupowej należy przedłużyć leki o 3 dni. |
|  | Rehabilitacja | Możliwość anulowania serii zabiegów w przypadku nieobecności pacjenta. | W celu spełnienia wymogu należy wykonać anulowanie serii zaplanowanych zabiegów dla danego pacjenta. |
|  | System BI | *-* Przechodzenie pomiędzy różnymi obszarami analitycznymi (drill through) z zachowaniem nałożonych przez użytkownika filtrów/selekcji.  - Dostarczona aplikacja/system pozwala na trwałe zapisanie utworzonego zestawu filtrów, w taki sposób aby użytkownik mógł powrócić do utworzonego filtru w przyszłości  - Filtrowanie danych poprzez zaznaczenie wybranych elementów bezpośrednio na wykresach czy tabelach.  - Poruszanie się do tyłu albo do przodu w ramach historii wykonywanego w trakcie analizy filtrowania.  *Powyższe wymagania techniczne, należy zaprezentować przy okazji prezentacji analiz z pkt 13 i 14.*. | W celu spełnienia wymogów dot. Systemu BI, należy przygotować odpowiednią bazę z danymi, umożliwiającą prezentację wymienionych w punktach 13 i 14 analiz. Prezentacja powinna pokazać wszystkie wymienione parametry wskazanych analiz. Podczas prezentacji weryfikowany będę również wymagania określonych w pkt 12. |
|  | System BI | Analiza wykonanych hospitalizacji:   1. wg dowolnej kombinacji poniższych wymiarów:  * jednostek kierujących * pory przyjęć (w godzinach zwykłych i godzinach dyżurowych) * rozliczonych świadczeń * nazwy jednostki organizacyjnej leczenia * oddziału wypisującego * liczby jednostek organizacyjnych hospitalizacji * czy JGP (czy zgrupowane załącznika 1a do umowy – Tak; czy świadczenia dodatkowe – Nie) * formy leczenia (szpitalna – świadczenia bezwzględnie wymagające formy szpitalnej; alternatywna – świadczenia możliwe do wykonania w formach alternatywnych do szpitalnej) * rodzaj świadczenia ( zachowawcze, zabiegowe, inne) * kompleksowości grup JGP * produktu-grupy JGP * rozpoznania zasadniczego * rozpoznania współistniejącego * procedur icd9 * trybów przyjęcia * trybów wypisów * lekarza prowadzącego * operatora * grup wiekowych * płci pacjenta  1. KPI  * liczba hospitalizacji w okresie analizy * relacja z liczbą hospitalizacji w okresie porównania * średniego czasu hospitalizacji * relacji średniego czasu hospitalizacji do okresu porównania * przychodu ze świadczeń (przychód stanowiący sumę wartości poszczególnych hospitalizacji, może się różnić z przychodem zaksięgowanych w danym miesiącu) * kosztu badań diagnostycznych   kosztu leków | Prezentacja analiz zgodnie z wymaganiem, w powiązaniu z funkcjonalnościami z pkt 12. |
|  | System BI | Analiza wykorzystania łóżek na analizowanych oddziałach, w zakresach:   * wykorzystanie rzeczywiste - mierzone z realizowanych czasów pobytu pacjentów i liczby łóżek rzeczywistych * wykorzystanie realne - mierzone z optymalnych czasów pobytu i liczby łóżek rzeczywistych   Optymalny czas leczenia musi być obliczany indywidualnie dla każdego pobytu w zakresie: produktu, rozpoznania, grupy wiekowej pacjenta. Obliczenia muszą być efektem analizy porównawczej tej samej kategorii pobytu realizowanej w próbie ogólnopolskiej.  Aplikacja musi zawierać pola indywidualnego definiowania:   * dolnej granicy bezpieczeństwa epidemiologicznego   (Kolory na wykresach dostosowują się do zdefiniowanych granic)   * górnej granicy bezpieczeństwa epidemiologicznego   (Kolory na wykresach dostosowują się do zdefiniowanych granic)   * wskaźnika optymalnego wykorzystania łóżek   (Miara liczby łóżek nieoptymalnie wykorzystanych będzie ulegała zmianie w zależności od wartości tego parametru )  KPI (kluczowe wskaźniki):   * wskaźnik obłożenia łóżek * liczba łóżek * liczba nieefektywnie wykorzystanych łóżek   łączny koszt przedłużonych pobytów | Prezentacja analiz zgodnie z wymaganiem, w powiązaniu z funkcjonalnościami z pkt 12. |