

MSS-TZP-ZPP-26-34/16

ZAŁĄCZNIK NR 7B DO SIWZ

Zakup i dostawa programowego rozwiązania informatycznego budującego usługi elektroniczne z zainstalowaniem i wdrożeniem oraz dostawę i zakup składników wyposażenia środowiska informatycznego Zamawiającego z rozmieszczeniem, zainstalowaniem i wdrożeniem tego wyposażenia niezbędnym dla wytwarzania i udostępniania tych usług w projekcie „Wdrożenie innowacyjnego systemu dystrybucji leków oraz wdrożenie e-usług w Mazowieckim Szpitalu Specjalistycznym im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce” w ramach Działania 2.1 E-Usługi dla Mazowsza Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020

**Kryteria oceny spełnienia wymagań określonych
w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (SIWZ)
w prezentacji rozwiązań oferowanych w postępowaniu o udzielenia
zamówienia publicznego w projekcie
„Wdrożenie innowacyjnego systemu dystrybucji leków oraz
wdrożenie e-usług w Mazowieckim Szpitalu Specjalistycznym im.
dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce”**

Ocena spełnienia wymagań określonych w SIWZ przez prezentowane rozwiązanie jest realizowana dwuetapowo:

- Etap 1: weryfikacja do 8. kryteriów dopuszczających (według jednej skali logicznej prawda/fałsz dla wszystkich kryteriów) wybranych losowo z grupy 23. wytypowanych z całego zakresu wskazanego w SIWZ.
- Etap 2: weryfikacja 11 kryteriów premiujących (według indywidualnych skal punktowych dla każdego z kryteriów) wytypowanych z całego zakresu wskazanego w SIWZ.

Zasady prowadzenia prezentacji określa jej regulamin znajdujący się w załączniku 7A do SIWZ.

Spis treści

- 1. Etap 1: Kryteria dopuszczające.....2**
- 2. Etap 1: Kryteria premiujące.....5**

1. Etap 1: Kryteria dopuszczające

Wytypowane kryteria dopuszczające			
Nazwa	L.p.	Numer wymagania wg SOPZ	Treść
Zarządzanie automatycznymi apteczkami oddziałowymi i szafami wyposażonymi w mechanizm identyfikacji RFID	1.	2.1.1.1	Wykaz i kontrola działania apteczek (otwarcia drzwi, wysuwania szuflad, zwalniania zamków), co najmniej przy wykorzystaniu szafy wyposażonej w min. 20 niezależnie otwieranych pojemników na leki w dowolnej konfiguracji i szafę dla pojemników o większych gabarytach z min. 2 przedziałami, każdy przedział z min. 2 półkami.
	2.	2.1.1.3	Uwierzytelnianie użytkowników.
	3.	2.1.1.10	Rozliczanie zmiany (wydania środków farmakologicznych przez zespół personelu medycznego kończący zmianę pracy).
	4.	2.1.2.1	Wymiana danych między serwerem zarządzającym automatycznymi apteczkami oddziałowymi i systemem informatycznym części medycznej (HIS) – przyjęcie i wypisanie pacjenta, zlecenia podania leku, zmiany stanu magazynowego (przyjęcie i wypisanie pacjenta, wydanie i uzupełnienie leku, upoważnione usunięcie leku).
	5.	2.1.2.2	Identyfikacja alarmów z automatycznych apteczek oddziałowych przez oprogramowanie aplikacyjne dla apteki szpitalnej.
	6.	2.1.3.1	Przekazywanie danych przez serwer zarządzającym szafami lekowymi wyposażonymi w mechanizm identyfikacji RFID do systemu informatycznego części medycznej (HIS).

Rejestr zdarzeń medycznych	7.	2.1.4.5	Prezentacja rejestru według definiowanych kryteriów selekcji zapisów (wykaz tabelaryczny w przeglądarce WWW).
eKontrahent	8.	2.1.5.5-10	Zarządzanie terminami wykonania usług.
eAnkieta	9.	2.1.6.44-53	Konfiguracja szablonu ankiety.
	10.	2.1.6.96	Wypełnienie całej karty ankiety (otwarcie, wprowadzenie danych, zamknięcie).
	11.	2.1.6.113	Utworzenie formularza analizy (dane identyfikujące analityka, dane identyfikujące analizowane karty, opis/charakterystyka, notatki/uwagi, wnioski).
	12.	2.1.6.127	graficzna wizualizacja wyników opracowania kart dla filtru danych/profilu analitycznego.
	13.	2.1.6.143	Konfiguracja własnego panelu menadżerskiego.
Logika biznesowa	14.	2.2.1.9-14 2.2.1.1-8	Konfiguracja wskaźnika KPI (dowolny) i raportu (dowolny)
	15.	2.2.1.70-76	Raport analizy wykonania kontraktów z NFZ (limit, wykonanie, przekroczenie, stan rozliczenia).
Elektroniczny Obieg Dokumentów	16.	2.3.1.2	Obsługa własnej Elektronicznej Skrzynki Podawczej (ESP).
	17.	2.3.1.4	Rejestracja metryki korespondencji (metadane).
	18.	2.3.1.13	Realizacja minimalnego zbioru elementów interfejsu użytkownika.
	19.	2.3.1.29	Podpisywanie/parafowanie dokumentów podpisem elektronicznym przy użyciu

			kwalifikowanego lub niekwalifikowanego certyfikatu podpisu cyfrowego.
	20.	2.3.1.57	Integracja w wymaganym minimalnym zakresie z systemem informatycznym części medycznej (HIS).
Uwierzelnianie i autoryzacja dostępu	21.	2.4.1.18	Integracja z usługą katalogową.
	22.	2.4.1.14-17	Realizacja funkcjonalności przy zastosowaniu specjalizowanego oprogramowania aplikacyjnego.
	23.	2.4.1.14-17	Wytwarzanie, publikacja i zarządzanie listami statusu certyfikatów (CRL) udostępnianych za pośrednictwem usług katalogowych, specjalizowanych serwisów informacyjnych i serwerów plików.

2. Etap 1: Kryteria premiujące

Tabela	Nazwa kryterium	Punktacja maksymalna
1.	Zarządzanie automatycznymi apteczkami oddziałowymi i szafami wyposażonymi w mechanizm identyfikacji RFID	10
2.	eAnkieta	5
3.	Logika biznesowa	10
Razem		25

Tabela 1. Funkcjonalności zarządzania automatycznymi apteczkami oddziałowymi i szafami wyposażonymi w mechanizm identyfikacji RFID

L.p.	Wymaganie w SOPZ		Skala ocen
	Numer	Treść	
1.	2.1.2.1	Dwukierunkowa wymiana danych między serwerem zarządzającym automatycznymi apteczkami oddziałowymi i systemem informatycznym części medycznej (HIS): a) mechanizm: 1) plik elektroniczny 2) widok bazy danych 3) usługa sieciowa	Mechanizm (największa z ilości punktów cząstkowych): 0 pkt. - Brak wymiany. 2 pkt. - Mechanizm 1). 3 pkt. - Mechanizm 2). 4 pkt. - Mechanizm 3).
2.		Dwukierunkowa wymiana danych między serwerem zarządzającym automatycznymi apteczkami oddziałowymi i systemem informatycznym części medycznej (HIS): b) format: 1) własny 2) tabela bazy danych lub widoku 3) format .xml	Format (suma punktów cząstkowych): 0 pkt. - Format 1). 2 pkt. - Format 2). 3 pkt. - Format 3).
3.		Dwukierunkowa wymiana danych między serwerem zarządzającym automatycznymi apteczkami oddziałowymi i systemem informatycznym części medycznej (HIS): c) ochrona integralności	Ochrona integralności (największa z ilości punktów cząstkowych) 0 pkt. - Bez ochrony integralności 1 pkt. - Suma kontrolna danych 2 pkt. - Skrót cyfrowy lub podpis elektroniczny danych
4.		Dwukierunkowa wymiana danych między serwerem zarządzającym automatycznymi apteczkami oddziałowymi i systemem informatycznym części medycznej (HIS):	Ochrona danych: 0 pkt. - Bez szyfrowania lub szyfr własny 1 pkt. - Szyfrowanie kluczem o długości min. 128 bitów.



		d) ochrona danych	
--	--	-------------------	--

Punktacja (suma wyborów największych z ilości punktów cząstkowych):

Minimalna - 0 pkt.
Maksymalna - 10 pkt.

Tabela 2. Funkcjonalności specjalizowanego oprogramowania aplikacyjnego w zakresie usługi elektronicznej eAnkieta.

L.p.	Wymaganie w SOPZ		Skala ocen
	Numer	Treść	
5.	2.1.6.107	podgląd zbiorczy agregowanych danych z kart	0 pkt. - Porównywanie wszystkich osób tabelarycznie. 1 pkt. - Porównywanie wszystkich osób tabelarycznie i z wizualizacją graficzną.
6.	2.1.6.120	utworzenie formularza analizy (dane identyfikujące analityka, dane identyfikujące analizowane karty, opis/charakterystyka, notatki/uwagi, wnioski)	0 pkt. - Brak możliwości dostosowania zbioru raportów (tylko zbiór raportów dostępnych po wdrożeniu). 1 pkt. - Dostosowanie zbioru raportów (rozszerzenie zbioru raportów dostępnych po wdrożeniu o raporty własne)
7.	2.1.6.144	wybór trybu pracy panelu menadżera (ciągły, ze wskazanym zbiorem analitycznych danych odniesienia, ciągły ze historycznym zbiorem analitycznych danych odniesienia)	0 pkt. - Korzystanie tylko z danych bieżących (tylko 1 tryb pracy – tylko 1 zbiór danych). 1 pkt. - Korzystanie z danych bieżących i archiwalnych (więcej niż 1 tryb pracy – więcej niż 1 zbiór danych).
8.	2.1.6.148	wprowadzanie korekt miar i kryteriów oceny danych	0 pkt. - Korekta miar i kryteriów tylko z 1 źródła (wewnętrznie lub plik zewnętrzny). 1 pkt. - Korekta miar i kryteriów z więcej niż 1 źródła (wewnętrznie i/lub plik zewnętrzny).
9.	2.1.6.159	definiowanie parametrów mechanizmu oceny – obieg (konfiguracja scenariuszy strategii działań (zakładane wartości, przewidywane akcje, zbiory miar i kryteriów, wyzwacze i progi/przedziały dla mierników/wartości)	0 pkt. - Bez definiowania obiegu (workflow). 1 pkt. - Definiowanie obiegu.



Punktacja (suma wyborów największych z ilości punktów cząstkowych):

Minimalna - 0 pkt.

Maksymalna - 5 pkt.

Tabela 3. Funkcjonalności specjalizowanego oprogramowania aplikacyjnego w zakresie Logiki Biznesowej.

L.p.	Wymaganie w SOPZ		Skala ocen
	Numer	Treść	
10.	2.2.1.1-8 2.2.1.16-24 2.2.1.70-76 2.2.1.70-76 2.2.1.80-87 2.2.1.92-97	Zbiór raportów.	<p>0 pkt. - Zamknięty zbiór raportów, którego elementy (raporty) nie mogą być indywidualnie konfigurowane w zakresie treści, określany podczas analizy przedwdrożeniowej.</p> <p>2 pkt. - Zamknięty zbiór raportów, którego elementy (raporty) mogą być indywidualnie konfigurowane w zakresie treści, określany podczas analizy przedwdrożeniowej.</p> <p>4 pkt. - Otwarty zbiór raportów, którego elementy (raporty) nie mogą być indywidualnie konfigurowane w zakresie treści, określany wstępnie podczas analizy przedwdrożeniowej, a następnie rozszerzany o kolejne takie raporty przez użytkownika.</p> <p>5 pkt. - Otwarty zbiór raportów, którego elementy (raporty) mogą być indywidualnie konfigurowane w zakresie treści, określany wstępnie podczas analizy przedwdrożeniowej, a następnie rozszerzany o kolejne takie raporty przez użytkownika.</p>
11.	2.2.1.9-14	Wskaźniki KPI	<p>0 pkt. - Zamknięty zbiór wskaźników KPI, którego elementy (wskaźniki) nie mogą być indywidualnie konfigurowane w zakresie treści, określany podczas analizy przedwdrożeniowej.</p> <p>2 pkt. - Zamknięty zbiór wskaźników KPI, którego elementy (wskaźniki) mogą być indywidualnie konfigurowane w zakresie treści, określany podczas analizy przedwdrożeniowej.</p> <p>4 pkt. - Otwarty zbiór wskaźników KPI, którego elementy (wskaźniki) nie mogą być indywidualnie konfigurowane w zakresie treści, określany wstępnie podczas analizy przedwdrożeniowej, a następnie rozszerzany o kolejne takie raporty</p>

			przez użytkownika. 5 pkt. - Otwarty zbiór wskaźników KPI, którego elementy (wskaźniki) mogą być indywidualnie konfigurowane w zakresie treści, określany wstępnie podczas analizy przedwdrożeniowej, a następnie rozszerzany o kolejne takie raporty przez użytkownika.
--	--	--	--

Punktacja (suma wyborów największych z ilości punktów cząstkowych):

Minimalna - 0 pkt.

Maksymalna - 10 pkt.