DZP/55/2024 Załącznik nr 3

**Formularz Parametrów Wymaganych - Opis przedmiotu zamówienia**

Rozbudowa posiadanego systemu RIS/PACS w zakresie uruchomienia funkcjonalności podpisów elektronicznych dla opisów badań oraz integracji posiadanego systemu RIS/PACS z funkcjonującym w szpitalu modułem Elektronicznej Dokumentacji Medycznej dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku.

1. Podstawowe wymagania dotyczące wdrożenia i nadzoru technicznego.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Opis | Parametr wymagany | Parametry oferowane |
|  | Zamawiający wymaga zasilenia oprogramowania EDM podpisanym elektronicznie dokumentem w formacie HL7 CDA, wg Polskiej Implementacji Krajowej wyniku badania diagnostycznego,  aktualizację wyniku badania diagnostycznego | TAK, opisać |  |
|  | Zamawiający wymaga przygotowania analizy przedwdrożeniowej i harmonogramu | TAK, opisać |  |
|  | Zamawiający wymaga wdrożenia w terminie do 40 dni od podpisania umowy. | TAK, opisać |  |
|  | Zamawiający wymaga objęcia oprogramowania stanowiącego Przedmiot Umowy nadzorem autorskim przez okres 24 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru. | TAK, opisać |  |
|  | Zamawiający wymaga szkolenia do 4 administratorów z działu IT (4 godziny) oraz do 10 osób z personelu medycznego (5 godzin) | TAK, opisać |  |
|  | Czas usunięcia błędów krytycznych w Oprogramowaniu 3 dni robocze  Czas usunięcia błędów zwykłych w Oprogramowaniu 30 dni roboczych  Wsparcie techniczne „call-center” w godzinach 8-16 w dni robocze  Dostęp do forum zgłaszania błędów 24h na dobę | TAK, opisać |  |

1. Uruchomienie funkcjonalności podpisów elektronicznych dla opisów badań

Zamawiający posiada RIS= PIXEL Chazon wer. 1.9.63, PACS= 1.0-20220210-2.17 producenta PIXEL TECHNOLOGY SP. Z O.O.

1. Wymagane funkcjonalności w zakresie podpisów elektronicznych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Opis | Parametr wymagany | Parametry oferowane |
| 1 | Możliwość podpisania opisu badania kwalifikowanym podpisem elektronicznym | TAK, opisać |  |
| 2 | Aplikacja zintegrowana z oferowanym systemem RIS lub jako moduł tego systemu | TAK, opisać |  |
| 3 | Możliwość podpisania pojedynczego opisu badania | TAK, opisać |  |
| 4 | Możliwość podpisania wielu opisów badań jednocześnie (co najmniej 20 ) | TAK, opisać |  |
| 5 | Możliwość wyszukania dokumentów do podpisu po dacie | TAK, opisać |  |
| 6 | Możliwość podpisania opisu badania za pomocą podpisu ZUS lub kwalifikowanego elektronicznego podpisu | TAK, opisać |  |
| 7 | Każdorazowo użytkownik wybiera rodzaj podpisu | TAK, opisać |  |
| 8 | System musi wyświetlić wizualizację dokumentu przed jego podpisaniem | TAK, opisać |  |
| 9 | Możliwość podpisania plików XML lub PDF | TAK, opisać |  |
| 10 | Listę opisów badań można filtrować po statusie min: dowolny, nowy, podpisany, odrzucony, wycofany, odłożony | TAK, opisać |  |
| 11 | Możliwość przypisania danego badania do konkretnego lekarza do podpisu | TAK, opisać |  |

1. Integracja posiadanego systemu PACS/RIS z funkcjonującym w szpitalu modułem Elektronicznej Dokumentacji Medycznej

Zamawiający posiada EDM 6.05.01.41 producenta Asseco Poland S.A

1. Wymagane funkcjonalności w zakresie integracji z EDM

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Opis | Parametr wymagany | Parametry oferowane |
|  | Wykonawca zobligowany jest do integracji systemu RIS funkcjonującym w szpitalu z modułem Elektronicznej Dokumentacji Medycznej w zakresie: a) System RIS/PACS powinien zasilać repozytorium EDM dokumentami typu "Opis badania radiologicznego” b) System RIS/PACS umożliwia, by w dokumencie elektronicznym przekazywany był link do wglądu badania w formie DICOM oraz w postaci referencyjnej. c) System ma mieć możliwość wygenerowania opisu badania podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym lekarza opisującego. System ma obsługiwać formaty podpisu PAdES oraz XAdES oraz wspierać wielu dostawców podpisu kwalifikowanego, min. Sigillum, Certum, Enigma SOI, KIR. d) System ma mieć możliwość wygenerowania opisu badania podpisanego niekwalifikowanym podpisem elektronicznym lekarza opisującego e) Podczas podpisywania opisu badania system ma mieć możliwość prezentacji opisu zgodnie z szablonami dokumentów elektronicznych opublikowanych na stronach CSIOZ f) System RIS/PACS ma mieć możliwość każdorazowej modyfikacji opisu, który wymaga wytworzenia nowej wersji dokumentu elektronicznego i wysłania do EDM. g) System RIS/PACS ma mieć możliwość usunięcia opisu. Spowoduje to oznaczenie jako nieaktywny dokumentu w ramach EDM. | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać przypisanie badania do wybranego lekarza do opisu | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać przypisanie badania do wybranego personelu do przepisania | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać, by użytkownik mógł przypisać do siebie nieprzypisane badania | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać otwarcie okna opisu, który wysyła komunikat do przeglądarki z żądaniem wyświetlenia zdjęć opisywanego badania | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać, by okno opisu posiadało możliwość dodania szablonów opisów globalnych dla gabinetu, dostępnych dla wszystkich oraz szablonów poszczególnych lekarzy | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać, by użytkownik w oknie opisu mógł zaznaczyć fragment opisu i dodać go jako szablon do gabinetu bądź do siebie | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać, by użytkownik miał możliwość oznaczenia skrótem szablonu opisu | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać, by użytkownik miał możliwość wyświetlenia podpowiedzi/szablonów pod skrótem klawiszowym | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać, by użytkownik miał możliwość uzupełnienia kodu ICD10 opisu | TAK, opisać |  |
|  | System ma posiadać opcję kopiowania ICD10 ze skierowania do opisu (konfigurowalne przez administratora) | TAK, opisać |  |
|  | System ma posiadać opcję blokady zatwierdzenia opisu jeśli lekarz nie wybrał kodu ICD 10 (konfigurowalne przez administratora) | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać, by użytkownik w oknie opisu widział uwagi z rejestracji oraz uwagi od technika | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać, by użytkownik mógł wprowadzić swoje uwagi do opisu | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać, by użytkownik mógł wyświetlić w bocznym oknie poprzednie badania i opisy pacjenta | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać, by użytkownik podczas opisu mógł wyświetlić szczegółowe dane pacjenta, oraz badania | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać, by użytkownik mający odpowiednie uprawnienia mógł zatwierdzić opis, bądź zapisać w celu dalszej pracy. | TAK, opisać |  |
|  | System musi umożliwiać, by użytkownik z odpowiednimi uprawnieniami miał możliwość zmiany przypisania badań do lekarzy | TAK, opisać |  |
|  | System ma mieć możliwość każdorazowej modyfikacji opisu, który wymaga wytworzenia nowej wersji dokumentu elektronicznego i wysłania do EDM. | TAK, opisać |  |

…..................................................................

*(data, podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

*Kwalifikowany podpis elektroniczny lub postać elektroniczna opatrzona podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym*