

Załącznik 11 do OPZ

Wymagania wobec procesu migracji danych.

Wymagania wobec procesu migracji danych

1. Zakres danych do przeniesienia z obecnie eksploatowanego systemu HIS:
 - 1.1. Dane słownikowe,
 - 1.2. Dane konfiguracyjne (w tym dane podmiotu leczniczego wraz z strukturą, księgami, kodami),
 - 1.3. Dane osobowe pacjentów z historią zmian oraz ich wszystkimi oznaczonymi wersjami,
 - 1.4. Podstawowe dane osobowe pracowników,
 - 1.5. Dane wchodzące w skład szeroko rozumianej dokumentacji medycznej prowadzonej w jednostce (w tym w szczególności wyniki badań diagnostycznych i rejestry zakażeń szpitalnych oraz dokumentacji związanej z funkcjonowaniem działu epidemiologii) wraz z dostosowaniem wizualizacji wydruków dokumentacji medycznych.
 - 1.6. Dane niezbędne do realizacji procesu rozliczeń świadczeń w NFZ - historia komunikacji i rozliczeń z NFZ za lata minimum: 2016, 2017, 2018, 2019
 - 1.7. Dane statystyczne związane z ruchem chorych pacjenta hospitalizowanego i ambulatoryjnego lub źródłowe dane na podstawie, których taką statystykę może utworzyć,
 - 1.8. Dane z zakresu obrotu środkami farmaceutycznymi (pełna gospodarka magazynowa w aptece i apteczkach jednostek organizacyjnych wraz z przepływem dokumentów magazynowych pomiędzy nimi);
2. Baza danych: Oracle - transakcyjna baza danych zgodna ze standardem SQL;
3. Struktura: Zamawiający udostępni Wykonawcy opis zawartości poszczególnych tabel po podpisaniu umowy na wykonanie niniejszego zamówienia.
4. W ramach przeniesienia danych na Wykonawcy spoczywa obowiązek zapewnienia właściwej jakości danych i dokonanie ich przetworzenia do postaci akceptowalnej przez system HIS dostarczany przez Wykonawcę. W zakresie operacji na danych będą wchodziły następujące czynności:
 - 4.1. synteza/dekompozycja,
 - 4.2. wzbogacenie (uzupełnienie o informacje niezbędne w systemie Wykonawcy)
 - 4.3. deduplikacja,
 - 4.4. harmonizacja (ujednolicenie formatów)
5. Zamawiający wymaga, żeby wszelkie prace związane z dostawą nowego systemu były realizowane równolegle z eksploatacją obecnego rozwiązania informatycznego.
6. Zamiana systemu:
 - 6.1. Przełączanie systemów musi nastąpić w ciągu jednego dnia roboczego.
 - 6.2. Zamawiający dopuszcza piątek z zabezpieczeniem zespołu IT w weekend.
 - 6.3. Z uwagi na specyfikę rozliczenia z NFZ świadczeń Zamawiający wymaga aby przełączenie systemu nastąpiło w trzecim tygodniu miesiąca kalendarzowego).
 - 6.4. Zamawiający wymaga, by po zastąpieniu obecnie eksploatowanego systemu zostały zachowane:
 - 6.4.1. ciągłość ewidencji świadczeń i ich rozliczania z płatnikami dla wszystkich zgromadzonych danych wraz z historią zmian w tym umożliwienie kontynuacji sprawozdawania i rozliczania świadczeń udzielonych pacjentom przebywającym w Szpitalu od kilkunastu lat (możliwość przesłania do NFZ pełnej historii hospitalizacji oraz historii rozliczeń), przy wykorzystaniu jednej aplikacji dla całego HIS;
 - 6.4.2. zachowanie przekazanej do NFZ historycznej numeracji zestawów świadczeń, świadczeń i procedur rozliczeniowych oraz zachowanie historycznej numeracji wszystkich innych danych przekazanych do NFZ i potwierdzonych przez niego takich jak id uprawnień, numeracja sesji, numer przepustki, itp.;
 - 6.4.3. umożliwienie dokonywania korekt zakwestionowanych przez NFZ świadczeń sprawozdanych i rozliczonych za okres ostatnich 5 lat,
 - 6.4.4. zagwarantowanie dostępności w nowym systemie dostępności do pełnej historii choroby pacjenta aktualnie przyjmowanego do szpitala w okresie przełączania systemów;

Zamówienie współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 w ramach Działania VII.1.2 Technologie informacyjno-komunikacyjne.

- 6.4.5. ciągłość ewidencji danych medycznych w tym zachowania obecnie stosowanych przez Zamawiającego oznaczeń dokumentacji medycznej, wszystkich wyników badań (dotyczy także przekazanych przez systemy zintegrowane), zgód pacjentów;
- 6.4.6. historię zużyć środków farmaceutycznych w tym historii transmisji do ZSMOPL, KOWAL.
- 6.4.7. zapewnienie możliwości wykonywania archiwalnych statystyk i raportów;
- 7. Wykonanie integracji z systemami, z którymi współpracuje obecnie HIS wraz z odtworzeniem historii przesłań danych. Integracja musi zostać zrealizowana w oparciu o dostępne standardy branżowe (HL7, IHE, DICOM) z następującymi systemami:
 - 7.1. ERP – Assec (dokumenty magazynowe- apteka i rozliczenia z NFZ)
 - 7.2. RIS/PACS – Alteris
 - 7.3. Laboratoryjny E-lab Eclipse
- 8. Uzupełnienie kompetencji Administratorów nowego systemu w zakresie:
 - 8.1. architektury,
 - 8.2. technologii,
 - 8.3. administracji,
 - 8.4. eksploatacji
- 9. Jeżeli HIS dostarczany przez Wykonawcę wykorzystuje inne technologie niż (Oracle, Linux), na Wykonawcy będzie spoczywał obowiązek przeprowadzenia szkoleń dla 8 osób, w autoryzowanych przez producenta ośrodkach szkoleniowych. Szkolenie musi obejmować co najmniej następujące kursy:
 - 9.1. administracja,
 - 9.2. tuning i optymalizacja,
 - 9.3. backup.