

Dotyczy postępowania: Dostawa, instalacja, wdrożenie, integracja z urządzeniami i systemami działającymi u Zamawiającego – systemu PACS wraz z platformą konsultacji telemedycznych, systemem monitorowania dawki oraz niezbędnym sprzętem dla Szpitala Specjalistycznego im. A. Falkiewicza we Wrocławiu; ZP/TP/27/2024

Zakres i warunki integracji z HIS

1. Zakres wymiany danych z HIS – AMMS firmy Asseco Poland SA, posiadanym przez Zamawiającego

Integracja z PACS
Integracja z wykorzystaniem standardu HL7
Segmenty wspólne dla komunikatów wysyłanych przez HIS
Segment MSH - nagłówek komunikatu obejmujący:
- Kod systemu nadawcy
- Kod systemu adresata
- data i czas utworzenia komunikatu
- typ komunikatu
- unikatowy identyfikator komunikatu
- tryb interpretacji komunikatu
- wersja standardu HL7
- potwierdzenia: transportowe i aplikacyjne
- stosowany system kodowania znaków
- język komunikacji
Dane przesyłane z systemu HIS do PACS
Segment PID - dane demograficzne pacjenta obejmujące:
- PESEL
- Imiona i nazwisko pacjenta, nazwisko rodowe
- identyfikator pacjenta
- data urodzenia
- płeć
- adres
Segment PV1 - informacje o wizycie lub pobycie pacjenta, obejmujący:

- rodzaj pobytu: pobyt na IP, wizyta ambulatoryjna, hospitalizacja
- jednostka organizacyjna
- rodzaj świadczenia
- identyfikator pobytu, np. nr księgi
Segment IN1 - informacje o ubezpieczeniu pacjenta obejmujące:
- identyfikator płatnika
- rodzaj skierowania
Segment ORM^O01 - dane zlecenia obejmujące:
- nr zlecenia
- planowana data wykonania, pilność
- datę i czas zlecenia
- dane osoby zlecającej
- identyfikator zlecanego badania
- rozpoznanie ze zlecenia
- komentarz do zlecenia
- dane badania (kod i nazwa badania)
Anulowanie zlecenia
Modyfikacja zlecenia
Dane przesyłane z systemu PACS do HIS
Informacja o dostępności danych obrazowych w PACS, Ramka ORM^O01, Segment OBX
<p>Przykładowa ramka</p> <pre> MSH ^~\& RMS PACS SZPM 20241010120106 ORU^R01 20241010120106 P 2.3 POL CP1250 PL PID 2222222222 36215^^^^HIS ^^^^PESEL TESTOWA^TESTERKA 202202022 F PL NTE 1 P ORC RE 48605559 A ^^^^R OBR 1 48605559 RTG_88.23^RTG_88.23 nadgarstka/dloni 20241010120013 DX OBX 1 FT F OBX 2 RP URL^Obraz http://192.168.222.222:17070/weasis-pacs- connector/weasis?studyUID=1.2.840.113619.2.2772.3.2831155718.1184357506 F </pre>

2. Warunki organizacyjne przeprowadzenia integracji

- 1) Zamawiający oświadcza, iż zgodnie z wiążącą go umową licencyjną z twórcami posiadanych systemów informatycznych, nie jest w posiadaniu kodów źródłowych modułów tych systemów.
- 2) Zamawiający może udostępnić posiadaną przez siebie dokumentację używanych systemów
- 3) Zamawiający dopuszcza realizację integracji z wykorzystaniem mechanizmów niewymagających współpracy z dostawcami posiadanych przez Zamawiającego systemów. Wykonawca odpowiedzialny będzie za takie przygotowanie mechanizmów wymiany danych, aby nie powodowały one zakłóceń w pracy posiadanych przez Zamawiającego systemów.
- 4) W celu wykonania integracji Zamawiający umożliwi Wykonawcy dostęp do baz danych posiadanych systemów informatycznych i udzieli Wykonawcy wsparcia poprzez nadanie wskazanym pracownikom Wykonawcy niezbędnych uprawnień do pracy w systemie oraz do zapoznania się ze strukturami tabel w bazach danych posiadanych systemów. Zamawiający udostępni również Wykonawcy posiadane instrukcje obsługi tych systemów. Dostęp do baz danych posiadanych systemów informatycznych i ich dokumentacji, może być udzielony po uregulowaniu zasad dostępu do chronionych danych osobowych i dostępu do danych poufnych.
- 5) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody, wyrządzone przez jego pracowników, powstałe w wyniku działań prowadzonych przez Wykonawcę na bazach danych posiadanych przez Zamawiającego systemów.
- 6) Informacje uzyskane przez Wykonawcę w toku wykonania czynności, o których mowa w art.75 ust.2 pkt 3 ustawy Prawo autorskie (Dz.U. 2006, nr 90, poz.631) stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji z dnia 16 kwietnia 1993 r. (Dz.U. Nr 47, poz. 211 z późn. zm.) i podlegają ochronie w niej przewidzianej.

Dostawca zapewni pełną integrację (w cenie oferty) z systemem HIS Zamawiającego – AMMS firmy Asseco Poland SA, po stronie systemu PACS.