

## Opis Przedmiotu Zamówienia

### Wdrożenie rozwiązań umożliwiających zasilenie systemu P1 danymi medycznymi zgromadzonymi w systemie szpitalnym

Zamawiający posiada system HIS:

Producent: **MEDINET Systemy Informatyczne Sp. z o.o.**

Nazwa: **MediCom**

Wersja: **07.10.151**

**Rozbudowa systemu HIS w zakresie digitalizacji kart informacyjnych od roku 2023 poprzez wygenerowanie dokumentów HL7 CDA oraz zaindeksowanie w P1.**

Lp.	Opis funkcjonalności
1.	Możliwość wygenerowania kart informacyjnych za lata 2023-2025 w formacie HL7 CDA tworzonych przez system HIS zgodnie z dokumentacją integracyjną dla obszaru Zdarzeń Medycznych i Indeksów EDM opublikowaną przez Centrum e-Zdrowia
2.	Możliwość zaindeksowania kart informacyjnych za lata 2023-2025 w systemie P1 wygenerowanych bezpośrednio z systemu HIS
3.	Przestanie zaindeksowanych kart informacyjnych za lata 2023-2025 do repozytorium EDM

**Przygotowanie danych systemu HIS do digitalizacji kart informacyjnych za lata 2023-2025.**

Lp.	Opis funkcjonalności
1.	Wygenerowanie skryptu przenoszącego pacjentów z podpisaną kartą informacyjną od 2023 roku z archiwum na aktywną listę roboczą oddziału
2.	Wygenerowanie skryptu przenoszącego pacjentów z podpisaną kartą informacyjną od 2023 roku z aktywnej listy oddziału do archiwum.
3.	Wygenerowanie procedury (skryptu) pozwalającego na zbiorcze przywrócenie kart informacyjnych z archiwum z kryterium działania (rok wygenerowania karty informacyjnej np. rok 2024)
4.	Instrukcja dla lekarza prowadzącego opisująca proces podpisywania kart przywróconych z archiwum
5.	Raport dla lekarza kierującego oddziałem prezentujący niepodpisane karty informacyjne z przypisanym lekarzem wypisującym

Lp.	Opis funkcjonalności
6.	Raport końcowy prezentujący odsetek podpisanych kart informacyjnych za lata 2023 – 2025 względem wszystkich kart informacyjnych dostępnych w systemie HIS.

**Integracja systemu HIS z P1 w zakresie indeksacji dokumentów EDM i utworzenie oraz utrzymanie repozytorium EDM.**

Lp.	Opis funkcjonalności
1.	Indeksacja EDM w Systemie P1.
2.	Składowanie plików EDM w dedykowanym repozytorium plików.
3.	Odczyt pliku z repozytorium lokalnego EDM Zamawiającego przez innych Usługodawców.
4.	Weryfikacja uprawnień innych Usługodawców w dostępie do danych.
5.	Rejestracja w Systemie P1 standardowego logu udostępnienia danych ATNA.
6.	Odczyt pliku z repozytorium lokalnego EDM przez system Zamawiającego.
7.	System musi umożliwiać rejestrowanie EDM w Systemie P1 zgodnie z Ustawą o Systemie Informacji w Ochronie Zdrowia i ze standardami określonymi przez Centrum e-Zdrowia w dokumencie „Dokumentacja integracyjna Systemu P1 w zakresie obsługi EDM” wg stanu aktualnego na dzień uruchomienia produkcyjnego systemu.
8.	System musi umożliwiać wymianę EDM w ramach Systemu Informacji Medycznej zgodnie ze standardami określonymi przez Centrum e-Zdrowia w dokumencie „Dokumentacja integracyjna Systemu P1 w zakresie obsługi EDM” wg stanu aktualnego na dzień uruchomienia produkcyjnego systemu.
9.	System musi umożliwiać przekazanie dokumentów EDM zgodnie z profilem IHE-XDS.b oraz metadanymi zgodnymi ze stosowanymi w Systemie P1.
10.	System musi weryfikować podpis elektroniczny dokumentów dostarczonych do Repozytorium dokumentów. Zakres obsługiwanych podpisów powinien obejmować co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>– podpis elektroniczny weryfikowany certyfikatem kwalifikowanym</li> <li>– podpis elektroniczny weryfikowany certyfikatem ZUS</li> </ul>
11.	Repozytorium EDM musi umożliwiać indeksowanie dokumentów w Rejestrze Systemu P1 zgodnie ze standardami obowiązującymi i określanymi przez Centrum e-Zdrowia.
12.	System musi obsługiwać dokumenty medyczne zgodne ze standardem HL7 CDA opisanym przez CSIOZ na stronie Polska Implementacja HL7 CDA ( <a href="https://www.csioz.gov.pl/HL7POL/pl-cda-html-pl-PL/">https://www.csioz.gov.pl/HL7POL/pl-cda-html-pl-PL/</a> ).

Lp.	Opis funkcjonalności
13.	Wymiana dokumentacji realizowana jest w poprzez elektroniczną wymianę komunikatów między systemami informatycznymi zgodnie z standardami określonymi w ramach Dokumentacja integracyjna Systemu P1 w zakresie obsługi EDM.
14.	W ramach wymiany danych przesyłane dane muszą być szyfrowane i podpisywane podpisem elektronicznym.
15.	System umożliwia pobranie dokumentacji medycznej wybranego pacjenta na podstawie indeksów dokumentacji zgromadzonych w Systemie P1.
16.	Repozytorium EDM przechowuje dane związane z żądaniem udostępnienia dokumentu.
17.	Repozytorium EDM musi być zintegrowane z HIS w zakresie możliwości wyszukania i udostępnienia dokumentów do systemu HIS
18.	Repozytorium EDM musi być zintegrowane z systemami HIS w zakresie możliwości wygenerowania dokumentu w systemie HIS podpisania go i zapisania w Repozytorium EDM.
19.	System umożliwia wyszukanie dokumentów znajdujących się w repozytorium po danych je opisujących.
20.	System umożliwia prezentację listy dokumentów medycznych pacjenta znajdujących się w Repozytorium
21.	System umożliwia prezentację dokumentu medycznego zgodnego z HL7 CDA znajdującego się w repozytorium dokumentów za pomocą transformaty referencyjnej.
22.	W zakresie zarządzania użytkownikami system powinien umożliwiać integrację z systemem HIS i wykorzystanie bazy użytkowników tego systemu.
23.	System musi zapewnić, że wymiany danych pomiędzy systemami będzie możliwa tylko w ramach zestawionego szyfrowanego protokołu np. TLS.
24.	System umożliwia zapisanie prezentowanego dokumentu medycznego we wskazanej przez użytkownika lokalizacji wraz z transformatą używaną do prezentowania dokumentu.
25.	System musi zapewnić sporządzenie raportów statystycznych co najmniej w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba przekazanych indeksów EDM do P1,</li> <li>• liczba udostępnionych dokumentów w postaci elektronicznej,</li> </ul>