**Załącznik nr 1 do OPZ na wdrożenie i integrację e-usług/ projekt e-Usługi MZ**

**dla Uniwersyteckiego Szpitala Ortopedyczno-Rehabilitacyjnego w Zakopanem**

# **Szczegółowe wymagania funkcjonalne dla usługi przetwarzania EDM**

Poniższe wymagania stanowią uszczegółowienie wymagań zawartych w modelu referencyjnym.

Wymagania zawarte w modelu referencyjnym pełnią nadrzędna rolę w stosunku do wymagań zawartych w niniejszym dokumencie.

**Funkcjonalności związane z tworzeniem dokumentacji w postaci Elektronicznej Dokumentacji Medycznej do Repozytorium EDM**

Wymagana funkcjonalność:

1. Należy uruchomić oddzielne środowisko tworzenia dokumentacji, przy jednoczesnej optymalizacji bazy danych pod kątem usprawnienia generowania Elektronicznej Dokumentacji Medycznej.
2. Dokumenty muszą być generowane poza instalacją JBOSS, tak, aby nie obciążały bieżącej pracy systemu HIS.
3. Serwer dokumentów musi się łączyć bezpośrednio do bazy danych, dokumenty maja pobierać właściwe rekordy bez obciążenia bazy funkcjami analitycznymi czy sortującymi (np. group by, partition by).
4. Grupowanie i analiza danych musza być realizowane przez serwer dokumentacji.
5. W przypadku dużej ilości pobieranych/analizowanych danych musi być utworzona w bazie danych osobna struktura (na wzór hurtowni danych) celem optymalizacji czasu generowania dokumentu medycznego.
6. System generowania dokumentów musi być zintegrowany z HIS, przez co należy rozumieć, że co najmniej dla dokumentów w formacie pdf generowanych na życzenie użytkownika, musi być możliwość wywołania dowolnego dokumentu (w tym podania parametrów zmiennych do raportu) bezpośrednio z aplikacji HIS, bez konieczności uruchamiania i logowania się do innego systemu.
7. System musi mieć dostęp do danych w czasie rzeczywistym procesów zachodzących w szpitalu (np. czas oczekiwania na SOR, wszystkie dane medyczne, status wizyty, obłożenie łóżek na oddziałach).
8. System musi mieć możliwość przygotowania dowolnego wzoru dokumentu dla potrzeb jednostki lub skorzystania z już gotowych szablonów.
9. System musi zapewniać licencje na nieograniczoną liczbę jednoczesnych uruchomień.

W zakresie wdrożenia wymaga się aby dostarczyć i uruchomić całą posiadaną przez Partnera dokumentacje tak cyfrową jak i papierową.

Wszystkie powyższe wymagania muszą na dzień wdrożenia systemu być skonfigurowane i sparametryzowane zgodnie z potrzebami Zamawiającego.