**Zakres prac dotyczących aktualizacji systemu Centrum firmy Marcel.**

Wykonanie niezbędnych prac przygotowawczych (a w szczególności **aktualizacja** do najnowszej wersji i **archiwizacja** użytkowanego przez Zamawiającego systemu Centrum).

1. **Rozszerzenie integracji systemu Centrum** z użytkowanym przez Zamawiającego systemem HIS (AMMS firmy Asseco) **w zakresie przesyłania informacji mikrobiologicznych z wykorzystaniem protokołu HL7**, w tym rozbicie danych szczegółowych odnośnie patogenów oraz antybiogramów na pola HL7 zamiast przesyłania ich w jednym polu tekstowym.
2. **Rozszerzenie integracji systemu Centrum z systemem EWP** w zakresie odbioru zleceń oraz zwrotnego odsyłania wyników.
3. **Rozszerzenie funkcjonalności systemu Centrum** o możliwość uruchamiania **raportów menadżerskich**.
4. **Rozszerzenie** działającej wg standardu HL7 wymiany informacji LIS – HIS (Centrum - AMMS) o możliwość przesyłania dokumentów zgodnych z Polską Implementacją Krajową **(PIK) HL7 CDA**.
5. **Rozszerzenie funkcjonalności systemu Centrum** o możliwość **przesyłania dokumentów** **wynikowych do użytkowanego w Szpitalu repozytorium EDM** (firmy ASSECO), zgodnie z profilem integracyjnym IHE XDS.b spełniające wymagania:
   1. dokument z wynikiem podpisany elektronicznie ma być przesyłany do repozytorium EDM firmy Asseco posiadanym przez Zamawiającego
   2. dokument z wynikiem ma być dostępny dla pacjenta i możliwy do pobrania w formie podpisanego elektronicznie pliku pdf w Medycznym Portalu Informacyjnym (MPI) firmy Asseco posiadanym przez Zamawiającego
   3. dokument z wynikiem ma być dostępny dla platformy P1 w celu spełnienia wymagań dotyczących wymiany dokumentacji pomiędzy podmiotami leczniczymi oraz przesyłania zdarzeń medycznych.

**ZESTAWIENIE ASORTYMENTOWO-CENOWE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Zakres prac | Koszt licencji i wdrożenia.  Wartość netto | Koszt licencji i wdrożenia.  Wartość brutto | Opłata dostępowa (cykliczna na 1 rok).  Wartość netto | Opłata dostępowa (cykliczna na 1 rok).  Wartość brutto |
|  | Rozszerzenie integracji z HIS w zakresie przesyłania informacji mikrobiologicznych. |  |  |  |  |
|  | Rozszerzenie integracji z systemem EWP. |  |  |  |  |
|  | Rozszerzenie funkcji o raporty menadżerskie. |  |  |  |  |
|  | Rozszerzenie wymiany informacji z HIS o możliwość przesyłania dokumentów zgodnych z PIK HL7 CDA. |  |  |  |  |
|  | Rozszerzenie funkcjonalności o możliwość przesyłania dokumentów wynikowych do repozytorium EDM. |  |  |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |