

Koncepcja budowy systemu informatycznego R.Sz.S. - 2014-2020

Nazwa zadania	Zakres robót	Zakładany efekt
Przychodnia (rejestracja, gabinet, statystyka)	Zakup oprogramowania i wdrożenie	Niezbędne do realizacji ustawy o elektronicznej dokumentacji medycznej EDM.
Obsługa dokumentacji medycznej	Zakup oprogramowania i wdrożenie	
Obsługa zleceń		
Obsługa bloku operacyjnego		
Obsługa rehabilitacji		
Obsługa punktów pobrań		
Obsługa stacji dializ		
Integracja z RIS/PACS z systemem HIS		Przepływ danych pomiędzy systemami PACS i ADT. Dostępność archiwum PACS na terenie całego szpitala. Niezbędna do realizacji ustawy o elektronicznej dokumentacji medycznej EDM.
System informatyczny Zakładu Diagnostyki Obrazowej (RIS, PACS) - serwery, macierze dyskowe, biblioteki taśmowe, licencje.	1. Zakup licencji dla stacji podgądowych 2. Zakup sprzęt komputerowego do archiwizacji: - macierze dyskowe - biblioteka taśmowa 3. Uruchomienie	Zadanie niezbędne dla działania Zakładu Diagnostyki Obrazowej i prawidłowej archiwizacji i dostępności do zarejestrowanych danych. Niezbędna do realizacji ustawy o elektronicznej dokumentacji medycznej EDM.
Integracja HIS z Laboratorium	Zakup oprogramowania i wdrożenie	Przepływ danych pomiędzy systemem laboratoryjnym i HIS. Dostępność do danych na terenie całego szpitala. Niezbędna do realizacji ustawy o elektronicznej dokumentacji medycznej EDM.
Obsługa banku krwi	Zakup oprogramowania i wdrożenie	Niezbędne do realizacji ustawy o elektronicznej dokumentacji medycznej EDM.
Obsługa pracowni diagnostycznej		
Obsługa pracowni patomorfologii		
Obsługa zakażeń szpitalnych		
Obsługa transportu sanitarnego		
Portal informacji szpitalnej (strona Internetowa i Intranetowa, projekt, wykonanie, serwer z oprogramowaniem systemowym i macierzą dyskową)	1. Opracowanie dokumentacji. 2. Zakup oprogramowania i sprzętu komputerowego, instalacja, konfiguracja i wdrożenie	E-Zdrowie w zakresie świadczenia usług on-line (rejestracja wizyt, elektroniczne skierowanie, recepta, dostęp do dokumentacji medycznej itp..)
Sieć komputerowa na potrzeby Przychodni ul.Lekarska (tor światłowodowy, PA, LPD, urządzenia aktywne)	1. Opracowanie dokumentacji. 2. Wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych 3. Zakup, instalacja, konfiguracja i uruchomienie	Niezbędne do realizacji ustawy o elektronicznej dokumentacji medycznej EDM.
SZPITAL I PRZYCHODNIE - Lecznictwo		

Obsługa KASY	Zakup oprogramowania, sprzętu i wdrożenie	
Obsługa gospodarki magazynowej		
Obsługa inwentaryzacji elektronicznej		
Obsługa windykacji		
Obsługa rejestru zakupu		
Obsługa kosztów leczenia		
Obsługa budżetowania z systemem wspomagania decyzji		
System informowania kierownictwa		
Obsługa zamówień publicznych i wewnętrznych		
Obsługa ewidencji aparatury medycznej		
Obsługa ewidencji zarządzania infrastrukturą techniczną (budynki, instalacje, urządzenia)		
Oprogramowanie dla Dz.Technicznego - CADy, pr.kosztorysujące itp..		
Oprogramowanie do zarządzania siecią komputerową		
Dyrekcja, Administracja, Dział Techniczny, Dział Informatyki		

Struktura sieciowa dla kiosków informacyjnych (część bierna i aktywna)	1. Opracowanie dokumentacji. 2. Wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych 3. Zakup, instalacja, konfiguracja i uruchomienie	Usprawnienie obsługi pacjenta.
Kioski Informacyjne 6 szt. (Bud. Główny, Przych. Specj.ul.Lekarska, Bud. Oddz.Gin-Pol., Przych. Specj. Ul.Tochtermana, SOR, Zakł. Diagn.Laboratoryjne)	zakup, instalacja, uruchomienie, konfiguracja	
Kioski Informacyjne		

Struktura sieciowa dla systemu kolejowania (część bierna i aktywna)	1. Opracowanie dokumentacji. 2. Wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych	Usprawnienie obsługi pacjenta.
System kolejowania dla 4 stanowisk	3. Zakup, instalacja, konfiguracja i uruchomienie	
System kolejowania pacjentów dla potrzeb Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej		

Struktura sieciowa dla systemu kolejowania (część bierna i aktywna)	1. Opracowanie dokumentacji. 2. Wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych	Usprawnienie obsługi pacjenta.
---	---	--------------------------------

System kolejowania dla 5 stanowisk	3. Zakup, instalacja, konfiguracja i uruchomienie	
System kolejowania pacjentów dla potrzeb Poradni Specjalistycznych ul.Lekarska		
Struktura sieciowa dla systemu kolejowania (część bierna i aktywna)	1. Opracowanie dokumentacji. 2. Wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych	Usprawnienie obsługi pacjenta.
System kolejowania dla 3 stanowisk	3. Zakup, instalacja, konfiguracja i uruchomienie	
System kolejowania pacjentów dla potrzeb Poradni Specjalistycznych ul.Tochtermana		
Szkielet sieci LAN (tory światłowodowe, przełączniki szkieletowe i dystrybucyjne, UTM)	1. Opracowanie dokumentacji. 2. Wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych 3. Zakup, instalacja, konfiguracja i uruchomienie	Niezbędne dla realizacji zadania informatyzacji szpitala w zakresie ciągłości działania sytemów, ich wydajności, prawidłowego zabezpieczenia danych.
Doposażenie w urządzenia aktywne sieci		
Wykonanie bezprzerwowego zasilania komputerowego dla Bud.Głównego, SOR i Pawilonu + UPS 60kVA (30 min.), klimatyzacja	1. Opracowanie dokumentacji. 2. Wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych 3. Zakup, instalacja, konfiguracja i uruchomienie	Niezbędne dla realizacji zadania informatyzacji szpitala w zakresie prawidłowej pracy stacji roboczych w sieci komputerowej.
Wykonanie bezprzerwowego zasilania komputerowego dla Bud.Gin.-Pol. + UPS 30kVA (30 min.), klimatyzacja		
Wykonanie bezprzerwowego zasilania komputerowego dla Budynku Przych. Specj. ul.Lekarska 4 - UPS 20kVA (30 min.), klimatyzacja, adaptacja oraz uruchomienie		
Zasilanie bezprzerwowe		
Oprogramowanie bazodanowe (ORACLE database i ORACLE RAC)	1. Zakup oprogramowania 2. Wdrożenie	Niezbędne dla realizacji zadania informatyzacji szpitala w zakresie ciągłości działania sytemu HIS, prawidłowego zabezpieczenia rejestrowanych w nim danych i procedur ich odtwarzania po awarii systemu. Zakłada się (dla systemów zawierających dane medyczne) : - docelowy czas odtworzenia 4h - docelowy punkt odtworzenia czas bliski 0h i minimalizujący utratę danych tylko do operacji niezatwierdzonych - dostępność na poziomie 99,5%
Serwery z oprogramowaniem systemowym i środowiskiem wirtualizacyjnym	1. Zakup 2. Uruchomienie	
Macierze dyskowe : - dla ORACLE RAC - archiwizacja bieżąca	1. Zakup macierzy i oprogramowania do archiwizacji 2. uruchomienie	
Biblioteki taśmowe (archiwizacja długoterminowa)	1. Zakup 2. Uruchomienie	
Wypożyczenie serwerowni		
Wykonanie serwerowni podstawowej : zasilanie awaryjne, klimatyzacja, gaszenie, monitoring dostępu, szafy dystrybucyjne, sieć bierna ekranowana, sieć bierna optyczna, urządzenia aktywne sieci.	1. Opracowanie dokumentacji. 2. Wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych 3. Zakup sprzętu, oprogramowania, instalacja, konfiguracja i uruchomienie	Niezbędne dla realizacji zadania informatyzacji szpitala w zakresie ciągłości działania sytemów, ich wydajności, prawidłowego zabezpieczenia danych.
Serwerownia podstawowa		
Zestawy komputerowe z monitorami	1. Zakup 2. Uruchomienie	Niezbędne dla realizacji zadania informatyzacji szpitala w zakresie sprawności działania sytemu RIS ze względu na zwiększające się wymagania w stosunku do stacji roboczych.
Dostawa sprzętu komputerowego		
Wykonanie sieci Wi-Fi w kompleksie budynków R.Sz.S. (wypożyczenie serwerowni, punktów dystrybucyjnych, wykonanie punktów dostępowych Wi-Fi)	1. Opracowanie dokumentacji. 2. Wykonanie robót instalacyjnych. 3. Zakup sprzętu, oprogramowania, instalacja, wdrożenie.	Niezbędne dla realizacji zadania informatyzacji szpitala w zakresie dostępu do szpitalnego systemu informatycznego przy wykorzystaniu urządzeń mobilnych.
Sieć Wi-Fi		
Oprogramowanie wraz z wdrożeniem oraz zakup sprzętu komputerowego dla obsługi działalności zlokalizowanej w budynku po byłej Ginekologii		


KIEROWNIK
 Dział Informatyka
Piotr Lis