

Górnośląskie Centrum Medyczne Im. Prof. Leszka Gieca Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach – publiczny zakład opieki zdrowotnej. Górnośląski Ośrodek Kardiologii z 7 oddziałami oraz Specjalistyczny Szpital Wieloprofilowy z 12 oddziałami i Szpitalnym Oddziałem Ratunkowym. Jedną z większych placówek medycznych na Śląsku

wartość projektu:
PLN 5 085 000

EUVIC:
SOLUTIONS

System przesyłu, przetwarzania i gromadzenia danych dla GCM

Potrzeba biznesowa



Podstawowym wyzwaniem szpitala była rosnąca liczba danych medycznych, które szpital ma obowiązek przechowywać, zabezpieczać i archiwizować. Dodatkowym utrudnieniem była rozproszona geograficznie infrastruktura szpitala. System sieci LAN, infrastruktura serwerowa oraz środowisko do gromadzenia danych nie odpowiadało na powyższe wyzwania.

Rozwiązanie



Rozwiązanie polegało na odnowieniu systemu przesyłu, przetwarzania i gromadzenia danych.

Serwery i oprogramowanie do wirtualizacji



Rozbudowę infrastruktury oparto na rozwiązaniach firmy HPE. Dostarczono macierze dyskowe, serwery, przełączniki sieciowe, system do archiwizacji. Rozbudowę systemu wirtualizacji wykonano poprzez upgrade istniejących i dostawę z wdrożeniem nowych licencji VMware. Rozbudowano bazę posiadanych licencji Microsoft. Dostarczono i wdrożono system DWDM. Wykonano dostawę dwóch sztuk zapory sieciowej FORTINET (FORTIGATE), oprogramowania do backup'u producenta VEEAM. Zapewniono szybką i niezawodną komunikację dzięki przełącznikom Aruba klasy Data Center.

Wdrożenie



Wdrożenie objęło przygotowanie projektu środowiska IT, wydierżawienie przestrzeni w serwerowni zewnętrznej do zrealizowania zadania kolokacji zasobów IT, dostarczenie niezbędnej infrastruktury IT i jej uruchomienie, przeprowadzenie testów bezpieczeństwa, migrację obecnych zasobów informatycznych na nową platformę, zapewnienie nadzoru gwarancyjnego, serwisów oraz szkolenia.

Skala projektu



Wyposażenie 3 Centrów Danych w tym 2 należących do klienta i 1 dodatkowego w ramach kolokacji u podmiotu zewnętrznego.

Korzyści z rozwiązania



Dzięki zaproponowanym rozwiązaniom, zamawiający posiada obecnie 3 Data Center z bezpiecznymi procedurami ochrony i archiwizacji danych, które są przesyłane za pomocą bezpiecznej i wydajnej sieci. System jest wyskalowany odpowiednio do potrzeb Zamawiającego i pozwala szpitalowi na realizację swoich głównych zadań, bez barier technologicznych po stronie IT.