

Rozbudowa szpitalnego systemu analogowej telewizji dozorowej CCTV
o zintegrowany system kamer cyfrowych przy utworzeniu równoległej sieci strukturalnej.

1. Wykaz sprzętu do zakupu, zainstalowania i obsługiowania wraz z serwisowaniem w ramach zawartej umowy:

L.p.	Asortyment	Ilość
1	Zakup i utworzenie równoległej sieci strukturalnej opartej na technologii cyfrowej na potrzeby kamer IP, zintegrowanej z istniejącym systemem analogowym telewizji dozorowej CCTV.	wymagana warunkami technicznymi Szpitala
2	Serwer Video spełniający następujące wymagania: - Konfiguracja sprzętowa zapewniająca płynną obróbkę danych generowanych przez kamery analogowe i kamery IP - Archiwizacja nagrań z (docelowo) 16-tu kamer cyfr., przez okres min 30 dni kalendarzowych - Nagrywarka DVD-RW - karta sieciowa 1Gb/s	1 szt.
3	Cyfrowa kamera D/N, stacjonarna (min. 1,3 do 3,2 MPx) z obiektywem i kompletną obudową zewnętrzną	2 szt.
4	Cyfrowa kamera wewnętrzna D/N obrotowa, do 3,2 MPx w obudowie ochronnej.	1 szt.
5	Zakup, instalacja i wdrożenie Karty Cyfrowej Rejestracji obrazu, wraz z oprogramowaniem. Wymagania techn. dla karty: Rozdzielczości: CIF/2CIF/D1/HDTV (IP) = 400 fps PAL /480fpsNTSC. Kompresja sprzętowa H.264/MPEG4 Moduł wejść/wyjść cyfr. – programowalnych 16 wejść audio Wsparcie dla kamer PTZ -obsługa poprzez mysz/klawiaturę/joysitck wysyłanie SMS-ów i e-maili / Podgląd obrazu „live” na PDA/GSM/i przez LAN Konta dla użytkowników zdalnych, z możliwością indywidualnej konfiguracji uprawnień.	Dla potrzeb wielostanowiskowych
6	Inne urządzenia i materiały instalacyjne dla sprawnego działania zintegrowanego systemu telewizji dozorowej analogowej i cyfrowej	Ilość i parametry wymagane sprawnym działaniem całego systemu kamer w Szpitalu
7	Monitor LCD 22” (do zainst. w portierni przy Izbie Przyjęć)	1 szt.

2. Lokalizacja kamer cyfrowych do zainstalowania w odniesieniu do pkt.3 powyższej tabeli :

L.p.	Rejon obserwacji	Ilość w szt.	Rodzaj
1	Teren przed dyрекcją – przed budynkiem 1D	1	zewnętrzna
2	Teren przed Pawilonem- przed budynkiem 7	1	zewnętrzna
3	Hol Izby Przyjęć - w budynku 1C	1	wewnętrzna

3. Przeniesienie istniejących trzech kamer analogowych z rejonów zbędnych gdzie zastąpiono obserwację kamerami cyfrowymi do miejsc wskazanych przez kierownictwo Szpitala.

Wymagania :

1. Utworzenie równoległej sieci strukturalnej opartej na technologii kamer cyfrowych wraz z zakupem oprogramowania, serwera i 3 kamer cyfrowych, wraz z zintegrowaniem dotychczasowym analogowym działającym systemem z 27 kamer.
2. Kamery winny być przyłączone i przystosowane do istniejącego systemu monitorującego, zapewniając obraz kolorowy w dzień i czarno-biały w nocy oraz odpowiednio zabezpieczone.
3. Cały system telewizji dozorowej Szpitala (dotychczasowy obrazy z 27 kamer analogowych i rozbudowany o 3 kamery cyfrowe(mega pikselowe = łącznie 30 kamer) serwisowany i obsługiwany musi być przez Usługodawcę na jego koszt.
4. Obraz z kamery 7-SG winien być obserwowany (nie rejestrowany) na dodatkowym monitorze 22” w portierni przy Izbie Przyjęć, natomiast rejestrowany w portierni głównej.
5. Po wygaśnięciu umowy cały zakupiony sprzęt i urządzenia wraz z oprogramowaniem uzupełniany w trakcie realizacji umowy rozbudową lub naprawą przez Usługodawcę przechodzi na własność Szpitala bez zwrotu kosztów dla Usługodawcy.