

Rozbudowa szpitalnego systemu cyfrowej i analogowej telewizji dozorowej CCTV w ramach zintegrowanego systemu kamer przy rozbudowie równoległej sieci strukturalnej.

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

L.p.	Asortyment	Ilość	Termin realizacji
1	Rozbudowa równoległej sieci strukturalnej opartej na technologii cyfrowej na potrzeby nowych kamer IP, zintegrowanej z istniejącym systemem cyfrowym i analogowym telewizji dozorowej CCTV. Switche i inne urządzenia, oraz materiały instalacyjne wymagane dla sprawnego działania zintegrowanego systemu telewizji dozorowej analogowej i cyfrowej.	wymagana warunkami technicznymi Szpitala	dla okresu I i II etapu
2	Aktualizacja oprogramowania serwerów (dla nowych kamer IP)	wymagana warunkami technicznymi	I etap – do 29 lutego 2016r.
3	modernizacja i zwiększenie przestrzeni dyskowej serwerów min. 3TB	min. 3 szt.	jak wyżej
4	zakup i montaż materiałów i elementów wymaganych do rozbudowy sieci LAN	według potrzeb	jak wyżej
5	zakup i montaż szafek energet. min. 260mm dla budowy instalacji na parkingu komercyjnym wraz z budową wymaganej instalacji przewodowej ziemnej	min. 4 szt.	jak wyżej
6	Likwidacja "przewieszki" pomiędzy bud. 1D a kamerą skierowaną na przejście dla pieszych, oraz doprowadzenie nowej instalacji przewodowej (ziemnej)		jak wyżej
7	Zakup cyfrowych kamer zewnętrznych stacjonarnych, kolor, D/N zintegrowane z promiennikiem podczerwieni, min. o parametrach jak niżej : * rozdzielczość : min. 3,0 MPx, * czułość : 0,01 Lux/F1.2 * zasięg promiennika IR : min. 50m * zmienna ogniskowa : 3,3-12mm * POE, ICR, ONVIF, WDR * wielostrumieniowość : H.264/MJPEG * warunki środowiska pracy : -40C / +55C wraz z montażem i włączeniem do sieci strukturalnej w lokalizacjach : a) w rejonie lądowiska -1 szt. , b) droga główna ,wjazd - 1 szt. c) parking pod Izbą Przyjęć (wymiana z przeniesieniem dotychczasowej kamery na schody od Ujejskiego) - 1szt. d) parking przy drodze głównej na wysokości postoju Taxi - 1 szt. e) parking za budynkiem Mikrobiologii - 1 szt. f) parking komercyjny - 3szt. g) parking dla dyżurantów (wymiana) -1 szt. h) parking przy trafostacji (wymiana) -1szt.	10 szt.	II etap – do 31 maja 2016r.
8	Zakup cyfrowych kamer wew. kopułowych, kolor, D/N, wandaloodporne, z promiennikiem podczerwieni, o min. parametrach jak niżej : * rozdzielczość : min. 2 MPx, * zasięg promiennika IR : min. 40m * zmienna ogniskowa : 2,8-12mm z motozoom * H.264, POE, ICR, ONVIF, D-WDR * warunki środowiska pracy : -20C / +50C wraz z montażem i włączeniem do sieci strukturalnej w lokalizacjach : a) łącznik 1E, na 2,3 i 5 piętrach -3 szt. b) budynek 1D, korytarz niski parter –druga część -1szt. c) budynek 1C, korytarz N.P. przy rezonansie 3T -1szt. d) budynek Pawilonu 2-piętro - 1 szt.	6 szt.	I etap – do 29 lutego 2016r.

Wymagania dodatkowe :

1. Kamery winny być przyłączone przez Wykonawcę przewodowo i przystosowane do istniejącego systemu monitorującego, zapewniając obraz kolorowy w dzień i czarno-biały w nocy oraz odpowiednio zabezpieczone. Zamawiający dopuszcza połączenie kamer drogą radiową w uzasadnionych przypadkach.
2. Cały system telewizji dozorowej Szpitala tj. łącznie 80 kamer, 4 monitory, 3 serwery, switchy, kable połączeniowe, światłowody itp. wraz z pozostałą instalacją i usprzętowieniem musi być w sposób ciągły serwisowany i obsługiwany przez Wykonawcę na jego koszt.
Jakakolwiek zmiana lokalizacji kamer, czasowego demontażu i ponownego montażu kamer lub potrzeby zmiany pola obserwacji zainstalowanych kamer w obiekcie Zamawiającego, wykonywana jest przez Wykonawcę na jego koszt w terminie nie dłuższym niż 48 godzin licząc od chwili zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego.
3. W czasie trwania umowy Wykonawca zobowiązany jest do okresowego (przynajmniej raz w kwartale) przeglądu technicznego w tym czyszczenia i konserwacji kamer oraz do wymiany wadliwych kamer analogowych lub cyfrowych w całym systemie telewizji dozorowej CCTV na pełnosprawne z bardzo dobrą jakością obrazu.
4. Po wygaśnięciu umowy cały zakupiony sprzęt i urządzenia, uzupełniany w trakcie realizacji umowy rozbudową lub naprawą przez Wykonawcę przechodzi na własność Szpitala bez zwrotu kosztów dla Wykonawcy.
5. W przypadku przerw w poprawnej pracy choćby jednej z kamer systemu CCTV dłuższych niż 48 godzin licząc od chwili zaistnienia awarii, Zamawiający ma prawo do naliczenia kary dla Wykonawcy za niedopełnienie należytego wykonania umowy (serwisowania i naprawy systemu telewizji dozorowej CCTV), licząc za każdy dzień opóźnienia w naprawie w wysokości określonej w umowie.
6. Wykonawca, zobowiązany jest do zapewnienia bieżącego podglądu obrazu z wszystkich kamer na 4-ech komputerach (3 w dziale AT oraz 1 w Zamówieniach Publicznych) oraz umożliwienie zgrywania obrazu z wybranych kamer z zdalnego archiwum na 3 komputerach w dziale adm.-technicznym.
7. Do nowo instalowanych kamer, Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić zasilanie elektryczne zgodnie z obowiązującymi przepisami przy ścisłej współpracy z wyznaczonym przez Zamawiającego elektrykiem.

Zamawiający :

Wykonawca :

.....

.....