

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
1.1	Rozbudowa istniejącej sieci strukturalnej opartej na technologii cyfrowej na potrzeby nowych kamer IP, zintegrowanej z istniejącym systemem cyfrowym i analogowym telewizji dozorowej CCTV. Switch-e i inne urządzenia, oraz materiały instalacyjne wymagane dla sprawnego działania zintegrowanego systemu telewizji dozorowej analogowej i cyfrowej.	wymagana warunkami technicznymi Szpitala	do 75 dni licząc od daty zawarcia umowy
1.2	Zakup nowego video serwera, zgodnego z istniejącym standardem, o wymaganiach technicznych minimum : Procesor : Intel I7, 64 bity Pamięć : 8GB Ram, DDR3 Przestrzeń dyskowa : 3 x 3 TB, Win7 64b.	1 szt.	do 75 dni licząc od daty zawarcia umowy
1.3	Zakup dwóch monitorów LCD (min. 43", VGA, HDMI, DVI) wraz z zakupem systemu mocowań i montażem w portierni głównej.	2 szt.	do 75 dni licząc od daty zawarcia umowy
1.4	Zakup cyfrowych kamer zewnętrznych stacjonarnych. Parametry wymagane: rozdzielczość min. 4 Mpix, doświetlacz IR min. do 60 m, obiektyw: 2,8- 12mm o rozd. 5 MPix, ONVIF v2.2 Profil-S, PoE (802.3af), H264, dynamika powyżej 50 dB, ICR, WDR, IP 66, bitrate: 12Mbps, temp. pracy: -40 do + 50 C, wielostrumieniowość. Montaż w miejscach dotychczasowych kamer analogowych, wraz z włączeniem do sieci strukturalnej w lokalizacjach : a) na lampach na parkingu za Pawilonem – 4 szt. b) wejście do łącznika 1G – 1 szt. c) parking z kostki za warsztatem – 1 szt. Dla kamer zainstalowanych na parkingu za Pawilonem (ppkt. a), Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić instalację przewodową ziemną wymaganą warunkami technicznymi. Dla kamery (określonej w ppkt. c) należy dokonać zmiany lokalizacji wraz z doprowadzeniem nowego odcinka instalacji. Kamera zamontowana jest obecnie na narożniku budynku mikrobiologii. Nowa lokalizacja to słup oświetleniowy przy nowo wybudowanym parkingu.	6 szt.	do 75 dni licząc od daty zawarcia umowy
1.5	Zakup cyfrowych kamer kopułkowych, Parametry wymagane: Rozdzielczość min. 4 Mpix, wandaloodporne, obiektyw 2,8 - 12mm, IR do 35m, ROI, tryb korytarzowy, ONVIF, PoE (802.3af), ICR, WDR, Anti Fog, H264/H265, min. 3 strumienie, IP 66, temperatura pracy: -40 do + 50 C, Montaż w miejscach dotychczasowych kamer analogowych, wraz z włączeniem do sieci strukturalnej w lokalizacjach : a) budynek 1D WP (przy rejestracji) – 1 szt. b) łącznik 1E WP – 1 szt. c) tunel czysty – 3 szt. d) korytarz przy magazynie odpadów – 1 szt. e) wejście do warsztatu – 1 szt. Dla kamer wymienionych w ppkt. a – e Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić instalację przewodową wymaganą warunkami technicznymi.	7 szt.	do 75 dni licząc od daty zawarcia umowy

2. Wymagania dodatkowe nałożone na Wykonawcę :

- 2.1. 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.
- 2.2. Cały system telewizji dozorowej Szpitala wraz z 4-ema serwerami, z 80 kamerami, switchami, patcherami, światłowodami i pozostałą instalacją i usprzętowaniem 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.
- 2.3. W czasie trwania umowy Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwych kamer analogowych lub cyfrowych w całym systemie telewizji dozorowej CCTV na pełnosprawne z jakością obrazu nie gorszą niż była przed awarią przedmiotowej kamery.
- 2.4. 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.
- 2.5. 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 .
- 2.6. Wykonawca, zobowiązany jest do zapewnienia podglądu bieżącego obrazu lub zgrywania obrazu z wybranych kamer z zdalnego archiwum na 4-ech komputerach (na 3 komputerach w dziale adm.- technicznym i 1 komputerze w dziale Zamówień Publicznych).
- 2.7. Do nowo instalowanych kamer, Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić zasilanie elektryczne zgodnie z obowiązującymi przepisami przy ścisłej współpracy z wyznaczonym przez Zamawiającego elektrykiem.
- 2.8. W terminie do 30 dni licząc od daty zawarcia umowy, Wykonawca zobowiązany jest do oznaczenia na obrazie każdej z kamer jednolitego opisu uzgodnionego z Zamawiającym.
Dla przykładu : „S1-K1- przed bankomatem” lub „S1-K1-1AWp” gdzie :
S1- oznacza numer serwera, K1- oznacza numer kamery, przed bankomatem lub 1AWp - oznaczają rejon obserwacji.

Zamawiający :

Wykonawca :

.....

.....