

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja systemu dozoru CCTV na Oddziale Psychiatrii wraz z wymianą macierzy dyskowych w budynku Zakładu leczniczego Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w Warszawie – Dziecięcego Szpitala Klinicznego im. Józefa Polikarpa Brudzińskiego w Warszawie, ul. Żwirki i Wigury 63a.

Aktualnie system Endura 5000 składa się m.in. z:

- 2x SM5000 w układzie redundancji usług,
- 2x VCD 5202 obsługujące po 2 monitory,
- 2x NET 5402R obsługujące po 2 monitory,
- 6x NSM5200 macierz wizyjna, dyski po 1TB ,
- 2x WS5000 stacja robocza obsługująca po 2 monitory
- 54x Komputer MSI AllInOne z oprogramowaniem WS5000.

Typy kamer zainstalowane na budynku:

IM10C10, IM10DN10-1E, IM10LW10-1, IPM1110-1ER, IMP231-1IRS, IMS0C10, IMS0LW10-1, IXE10DN.

System wykorzystuje dedykowane V-Lany we wspólnej strukturze sieciowej IP wykonanej dla budynku.

Sieć oparta jest o 12 punktów dystrybucyjnych ze stosami przełączników rodziny 2920 firmy HP oraz przełącznik szkieletowy światłowodowy 5404 firmy HP.

### **Do przedmiotu zamówienia należy:**

- 1) Dostawa i wymiana 72 dysków w 6 macierzach systemowych na dyski o pojemności 4TB dedykowane do serwerów wizyjnych. Zdemontowane stare dyski zostaną przekazane szpitalowi.
- 2) Dostawa i wymiana 19 kamer współpracujących z systemem Endura 5000 na Oddziale Psychiatrycznym OE na kamery typu IMP331-1IRS lub inne o tych samych lub lepszych parametrach. Zdemontowane stare kamery zostaną przekazane szpitalowi.
- 3) Dostawa i montaż 4 kamer typu IMP331-1IRS lub innych o tych samych lub lepszych parametrach, współpracujących z systemem Endura 5000 na Oddziale Psychiatrycznym OE. Wykonanie dodatkowej instalacji LAN pod te 4 kamery.
- 4) Montaż 3 kamer (z 19 zdemontowanych z Oddziału Psychiatrycznego OE) na Oddziale Dziennym Psychiatrycznym OF. Wykonanie dodatkowej instalacji LAN pod te 3 kamery.
- 5) Wykonanie konfiguracji systemu i sprawdzenie poprawności nagrywania na zmodernizowane macierze wizyjne.

**Dodatkowe instalacje LAN:**

Szacunkowe przedmiary do wykonania dodatkowych instalacji LAN dla 7 kamer przedstawiono w tabeli:

Lp.	Opis	Ilość
<b>Rozbudowa 7 x LAN psychiatria</b>		
1	Kabel S/FTP (PIMF) LSHF-FRNC KAT7 DRUT żółty 600 MHz 23 DRAKA/DR@KOM (500m)	560
2	Adapter do Mosaic 2 x RJ45	7
3	Ramka 1-krotna+support	7
4	Puszka 1-krotna natynkowa	7
5	Moduł Key-Stone RJ45 FTP - ekranowany, Cat.6A, beznarzędziowy DR@KOM	14
6	Panel krosowy niewyposażony 24xRJ45 1U czarny	1
7	rozebranie i złożenie sufitu typu amstrong	2
8	Odtworzenie bariery ppoż	8
9	Materiały instalacyjne	1
10	Pomiar linii strukturalnej	7
11	Naniesienie zmian na dokumentacji ( wersja elektroniczna )	1

**Gwarancja:**

Udzielenie Gwarancji, na dostarczone i zainstalowane urządzenia oraz wykonane prace, na okres 36 miesięcy. Okres gwarancji liczony od daty podpisania protokołu odbioru.

Czas reakcji na zgłoszenie Zamawiającego w celu diagnozy przyczyn wystąpienia usterki wynosi 2 dni robocze.

**Czas realizacji przedmiotu umowy:**

Do 15 grudnia 2021 roku.