**Wykonanie instalacji i konfiguracji CCTV w obiekcie PDOZ Bydgoszcz**

1. Sprzęt własny dostarczony przez zamawiającego:

* Montaż 18 kamer IP Fisheye PROTEL IP2803 w celach (wg. załączonego planu);
* Montaż 9 kamer kopułkowych IP DH-IPC-HDBW1220EP-0280B wraz z puszkami w pomieszczeniach/korytarzach (wg załączonego planu);
* Montaż i konfiguracja rejestratora DAHUA NVR4432 (wg. załączonego planu, pokój kierownika PDOZ);
* Montaż źródła zasilania (2 szt. switch POE MNPower Smart POE 16+2G);

1. Sprzęt dostarczony przez wykonawcę:

* 3 szt. Monitor Philips 273V5LHSB lub inny 27” o podobnych parametrach przeznaczony do pracy 24h/7 wraz z osprzętem potrzebnym do zamontowania go na ścianie;
* 1 szt. Kamera tubowa zewnętrzna IP 2 MP;
* Wyprowadzenie sygnału wizyjnego (podglądu) do pomieszczenia kierownika PDOZ za pomocą 1 kpl. extenderów HWE HDBit HDMI/UTP (dostarczonego przez wykonawcę);
* 1 szt. mysz komputerowa USB - wyprowadzona do pomieszczenia kierownika PDOZ za pomocą 1 kompletu extenderów USB/UTP (dostarczonego przez wykonawcę);
* 1 szt. UPS PowerWalker VI 800 SW FR lub podobnego o mocy 800VA - zamontowany w szafie w pomieszczeniu kierownika PDOZ w celu zasilania awaryjnego rejestratora;
* Zainstalowanie w pomieszczeniu Dyżurki i konfiguracja komputera, dostarczonego przez wykonawcę, z licencją Windows 10 Professional, z kartą graficzną na dwa wyjścia HDMI i połączenie go przez sieć z rejestratorem;
* Korytka i kabel UTP 6 kategorii wg zużycia.

1. Wymagania odnośnie montażu:

* 18 szt. kamer w celach umieszczone centralnie na suficie, z wyłączeniem stref intymnych, okablowanie podtynkowe;
* 8 szt. kamer umieszczone na korytarzu i schodach w celu objęcia ich monitoringiem, okablowanie w korytkach;
* kamera nr 27 umieszczona w łazience wg planu z wyłączeniem stref intymnych, okablowanie podtynkowe;
* kamera nr 28 umieszczona na elewacji, celem objęcia monitoringiem podwórza i wejścia do PDOZ;
* Infrastruktura kablowa oparta na kablach UTP.