**Państwowa Uczelnia Zawodowa im. Ignacego Mościckiego**

**w Ciechanowie**

**ul. Gabriela Narutowicza 9**

**06-400 Ciechanów**

**KAG.262.21.2020 Załącznik nr 5**

Przedmiotem zamówienia jest naprawa oraz rozbudowa systemu wizyjnego w budynku Państwowej Uczelni Zawodowej im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie mieszczącego się przy ul. Narutowicza 9 w Ciechanowie

Prace obejmują następujące zadania :

* Demontaż istniejącego, uszkodzonego systemu wizyjnego
* Dostawa, montaż oraz konfiguracja 22 szt. kamer wewnętrznych
* Dostawa, montaż oraz konfiguracja 9 szt. kamer zewnętrznych
* Dostawa, montaż oraz konfiguracja w pomieszczeniu serwerowni rejestratora obrazu wraz z monitorem podglądowym usytuowanym w pomieszczeniu szatni.
* Instalacja okablowania niezbędnego do instalacji systemu wizyjnego
* Uruchomienie oraz konfiguracja systemu wizyjnego.

Kamery wewnętrzne

* + Przetwornik 1 / 2,5” 8Mpx
  + Rozdzielczość 3840 x 2160 @4K
  + Obiektyw 2,7 – 12 mm
  + Oświetlacz podczerwieni : IR 50m
  + Kompresja : H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG
  + Detekcja ruchu w 4 obszarach
  + Tryb pracy : IP
  + Klasa szczelności IP67
  + Zasilanie : PoE 802.3af, DC 12V

Kamery zewnętrzne

* + Przetwornik 1 / 2.7” 5Mpx
  + Rozdzielczość 2592x1944
  + Obiektyw 2,8 mm F1.6
  + Oświetlacz podczerwieni IR 30m
  + Kompresja : H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG
  + Detekcja ruchu : 4 obszary
  + Strefa prywatności : 4 obszary
  + Tryb pracy : IP
  + Klasa szczelności : IP67
  + Zasilanie : PoE 802.3af, DC 12V
  + Temp. Pracy : -40 °C to 60 °C

Rejestrator

* Wejście wideo IP : 32
* Kompresja wideo : H.265/ H.264/ MPEG4
* Rozdzielczość nagrywania : 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/720p/D1
* Bitrate in/out : 320/320 Mbps
* Rodzaje strumieni : Wideo, Audio&Wideo
* Rozdzielczość wyświetlania : 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/720p
* Wyjście VGA : 3840x2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
* Wyjście HDMI : 3840x2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
* Synchroniczne odtwarzanie : 32 kanały
* Interfejs sieciowy : 2x RJ45 10M/100M/1000M
* Obsługiwane protokoły : HTTP, HTTPS, IPV4/IPV6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, IP Search, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP
* Ilość obsługiwanych dysków : 8 HDD SATA
* Maksymalna pojemność dysków : 10 TB

Monitor poglądowy

* Rodzaj matrycy : D-LED
* Minimalna przekątna ekranu : 40’’
* Format ekranu : 16:9
* Maksymalna rozdzielczość : 3840x2160@60Hz
* HDMI : 2 szt. 2.0
* VGA : 1 szt.
* Głośniki : Tak
* LAN : 1 szt. RJ45
* USB : 1 szt 2.0, 1 szt. 3.0

|  |
| --- |
|  |