Zał. nr 1

**Opis przedmiotu zamówienia: SWITCH’E DLA TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV W QARIUM KĘPNO**

***Wymagania dla urządzeń systemu CCTV***

Wymagania dla przełącznika sieciowego tj. switch’e (PoE 24 portowe)-3 sztuki

- Architektura sieci GigabitEthernet

- Warstwa przełączania L2

- Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet

 IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet

 IEEE 802.3ab (1000BASE-T) Ethernet

 IEEE 802.3x flow control

 IEEE 802.3az EEE

 IEEE 802.1p CoS

 IEEE 802.3af PoE

 IEEE 802.3at PoE plus

 Store and forward

 Auto MDI/MID-X

- Pobór mocy 14,6 W

- Rozmiar tablicy adresów MAC 8 000

- Przepustowość min 48 Gb/s

- Zasilanie 240 VAC

- Typ obudowy Rack

- Liczba portów PoE (PoE + PoE+) 24

- Klasa przełącznika SMART

- Konfiguracja switch’y z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera

Wymagania dla przełącznika sieciowego tj. switch (zwykły 24 portowy)-1 sztuka

- Architektura sieci GigabitEthernet

- Warstwa przełączania L2

- Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet

 IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet

 IEEE 802.3ab (1000BASE-T) Ethernet

 IEEE 802.3x flow control

 IEEE 802.3az EEE

 IEEE 802.1p CoS

 Store and forward

 Auto MDI/MID-X

- Rozmiar tablicy adresów MAC 8 000

- Przepustowość min 48 Gb/s

- Zasilanie 240 VAC

- Typ obudowy Rack

- Liczba portów 10/100/1000 Mbps 24

- Klasa przełącznika SMART

- Konfiguracja switch’a z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera

Wymagania dla patchpanela – 4 sztuki

- 24 portowy RJ45 kategorii 6 ze złączami szczelinowymi typu LSA montowany w szafie RACK 19”

- zapewnienie montażu kabli w sekwencjach 568A lub B