

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

<p>1. Kamera wewnętrzna szt. 2</p>	<p>Kamera musi współpracować z rejestratorem BCS NVR32085M</p> <p>Przetwornik 1/2,8" Rodzaj kamery kpułka Wielkość obrazu [px] min.1920 x 1080 Czułość [lux] 0,1 (kolor), 0,01 (B/W) Obiektiw zmiennoogniskowy o zakresie min. 3 - 8.5mm z silnikiem Apertura [F] 1,2 Kompresja H.264, MJPEG Zasilanie 12V DC, PoE (802.3af) Gniazdo karty pamięci microSD/SDHC/SDXC Częstotliwość odświeżania Min. 60 fps przy 1080p Temperatura pracy [°C] -10 ~ 55 Tor audio dwukierunkowy Protokoły sieciowe TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), AR Interfejs sieciowy 10/100 Mbps Wejścia alarmowe 1 Wyjścia alarmowe 1 Maski prywatności TAK Detekcja sabotażu obrazu TAK Detekcja ruchu TAK Detekcja twarzy TAK Detekcja dźwięku TAK Dzień/Noc TAK AGC TAK WDR TAK gwarancja: min.24 miesiące</p>
<p>2. Kamera wewnętrzna szt. 13</p>	<p>Kamera musi współpracować z rejestratorem BCS NVR32085M</p> <p>przetwornik: 1/3" 2MP Rodzaj kamery Kpułka rozdzielczość: min. 1920x1080 przy 25kl/s interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af kompresja: H.264/ MJPEG/ MPEG4 ilość pikseli min. : 2 Mpx czułość: 0.01lux/F1.2, 0lux (IR LED ON) obiektyw: 2.8mm, 1 dioda III-generacji ø15 IR LED (zasięg 20m) Zastosowane technologie: AWB, ATW, AGC, BLC, DWDR, 3DNR, HLC, MIR mechaniczny filtr podczerwieni ICR wbudowany mikrofon zgodność ze standardem ONVIF obudowa: klasa szczelności (IP65) częstotliwość odświeżania: 25 kl/s dla 1920x1080 (2Mpx) 25 kl/s dla 1280x720 (720p) 25 kl/s dla 704x576 (D1) 25 kl/s dla 352x288 (CIF) bitrate: 56K ~ 8192Kbps (H.264), 56K ~ 12288Kbps (MJPEG) podgląd obrazu: przeglądarki internetowe: IE, Firefox,</p>

	<p>Chrome, Opera urządzenia mobilne z systemami: iOS, Android, Windows Phone, zasilanie: 12V DC ,PoE (802.3af) gwarancja: min.24 miesiące</p>
3. Adapter ścienny szt. 1	Adapter do przywieszenia kamery typu kopułka z pozycji nr 1 na ścianie.
4. Kamera zewnętrzna + Adapter montażowy kpl. 2	<p>Kamera musi współpracować z rejestratorem BCS NVR32085M Przetwornik 1/2,7" 2.0 Megapixel CMOS Kompresja video H.264 i obrazu MJPEG Obsługa trzech strumieni wideo 25kl/s przy 2.0Mpx(1920×1080) Funkcja poszerzonej dynamiki WDR (120dB) Obsługa ICR Dzień/Noc Funkcje DEFOG, ROI, EIS, Detekcja twarzy, Funkcje inteligentnej detekcji - Przekroczenie linii, pozostawienie obiektu, Wbudowany obiektyw 3,6mm/F2.2 (93°) Wbudowany promiennik IR - zasięg 30 metrów Promiennik podczerwieni w technologii Black Glass Zasilanie DC12V, PoE (802.3af) Standard IP67, Wbudowany Web server, NVR, CMS(PSS/DSS) i DMSS System montażu Easy Adjustment gwarancja: min.24 miesiące</p> <p>Adapter montażowy Klasa szczelności : IP44 Miejsce montażu : ściana</p>
5. Oświetlacz podczerwieni + zasilacz kpl. 3	<p>Typ : montaż sufitowy Zasięg oświetlania: Ø 6.2 m Kąt oświetlania: 180 ° Długość fali IR: 850 nm Obudowa zewnętrzna: TAK Obudowa kopułowa: TAK Zasilanie: 12V DC / 24 V AC Pobór prądu: DC - 600 mA Temperatura pracy: -20...+50 °C Wymiary: Ø 134 x 103 mm Gwarancja producenta: min.24 miesiące Zasilacz dedykowany do oświetlacza podczerwieni</p>
6. Przewód UTP 5 cat op. 2	<p>żyły jednodrutowe miedziane o średnicy Ø 0,50 mm (24 wg AWG), izolacja żył wykonana z polietylenu PE jednolitego, izolacyjnego, barwionego w masie, średnica żył: Ø 0,88 mm, kolory izolacji żył: biało- zielony/zielony, biało-pomarańczowy/pomarańczowy, biało- brązowy/brązowy, biało-niebieski/niebieski, opakowanie min. 305 m</p>
7. Przewód FTP 5 cat op. 2	<p>żyły jednodrutowe miedziane o średnicy Ø 0,50 mm (24 wg AWG), izolacja żył wykonana z polietylenu PE jednolitego, izolacyjnego, barwionego w masie, średnica żył: Ø 1 mm, kolory izolacji żył: biało- zielony/zielony, biało-pomarańczowy/pomarańczowy, biało- brązowy/brązowy, biało-niebieski/niebieski, ekran aluminiowy, folia poliestrowa</p>

	opakowanie min. 305 m
8. Wtyk zaciskany RJ45 op. 1	Zastosowanie do przewodu FTP cat 5e Opakowanie min.100 szt.
9. HDD szt. 4	Interfejs SATA 6 Gb/s Szybkość obrotowa: IntelliPower Wielkość bufora [MB]: 64 Pojemność [TB]: 4 Wielkość 3,5" Temperatura pracy [°C] 0 – 65 Dysk dedykowany do pracy z rejestratorami CCTV Gwarancja: min.36 m-cy
10. Switch szt. 1	Liczba portów: 48 porty RJ-45 10/100/1000 PoE z automatycznym ustalaniem szybkości 4 porty SFP 1000 Mb/s Pamięć: min. 32 MB pamięci Flash min. pojemność bufora pakietów: 12 MB min. 128 MB pamięci RAM Opóźnienie dla 100 Mb: < 5 μs Opóźnienie dla 1000 Mb: < 5 μs Przepustowość: min 70 mln pakietów/s Przepustowość rutowania/przełączania min. 104 Gb/s Zasilacz PoE min. 370 W PoE+ Funkcje zarządzania interfejs wiersza poleceń (CLI) Przeglądarka internetowa SNMP Manager IEEE 802.3 Ethernet MIB Gwarancja: min.36 m-cy

ZAMAWIAJĄCY dostarczy WYKONAWCY zaświadczenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego będące podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na przedmiot zamówienia opisany w załączniku nr 7 poz.10 – switch