

ZAPYTANIE OFERTOWE Z DNIA 03.11.2025r.

Wymiana monitoringu szkolnego będzie obejmowała dwa etapy:

1. Stary budynek szkoły.
2. Nowy budynek szkoły.

Zakres prac dla 1 etapu.

1. Przebudowa punktu dystrybucyjnego polegająca na:

- Dostawa i instalacja szafy teleinformatycznej 19" 6U 600x600
 - Dostawa i instalacja Panel BNC/BNC, Listwa zasilająca , przewody BNC-BNC
 - Dostawa i instalacja wyświetlacza/telewizora 43" rozdzielczość 4k + uchwyt regulowany do TV
 - Przedłużenie kabli , zabudowa kabli w korytach kablowych
 - Dostawa i instalacja switch POE Rack 19" minimum 8 portów POE + 2 porty uplink
3. Wymiana Rejestratora na Rejestrator Rack 19": Turbo HD, AcuSense, DVR: Obsługa 16 kamer (HDTVI/AHD/CVI/CVBS), Obsługa do 32 kamer IP, Obsługa kamer 4K, Miejsce na 2 dyski twarde SATA max 12 TB (łącznie 24 TB)) (w Rejestratorze zainstalowany 1 dysk 12TB dedykowany do pracy ciągłej

Opis parametrów rejestratora w dalszej części

3. Wymiana (demontaż, montaż) 15 kamer podłączonych kablem koncentrycznym na kamery w obudowie cylindrycznej (bullet)

- 2szt: z motozoom , rozdzielczość kamery minimum: 5MPX (wymiana 1 z 2 kamer wymaga użycia zwyżki)
 - 13 szt: z obiektywem stałogniskowym 2.8 mm , rozdzielczość kamery minimum: 5MPX
 - Kamery należy zainstalować z dedykowanymi puszkami/adapterami montażowymi do schowania kabli połączeniowych. **Opis parametrów kamer w dalszej części**
 - Wymiana zasilaczy kamer
 - Obecnie z 4 kamer jest brak wizji: (Jeśli po wymianie zasilaczy, złączy bnc, złączy zasilających nie będzie możliwości podłączenia wizji należy wykonać diagnozę uszkodzenia i ewentualną ofertę na naprawę okablowania)
4. Dostawa i montaż 3 szt: Kamera kopułkowa IP minimum 4MPX + dedykowany puszka/adapter . Wandalooodporność minimum: IK08 **Opis parametrów kamer w dalszej części**
- Instalacja okablowania do podłączenia kamery na zewnątrz szkoły (drzwi wejściowe z zewnątrz)1 z 3 dostarczonych kamer kopułkowych

4. Konfiguracja, uruchomienie systemu, instalacja oprogramowania na komputerach, szkolenie użytkowników

Zakres prac dla etapu 2:

1. Wymiana Rejestratora na Rejestratorrack 19": Turbo HD, AcuSense, DVR: Obsługa 16 kamer (HDTVI/AHD/CVI/TVBS), Obsługa do 32 kamer IP, Obsługa kamer 4K, Miejsce na 2 dyski twarde SATA max 12 TB (łącznie 24 TB) (w Rejestratorze zainstalowany 1 dysk 12TB dedykowany do pracy ciągłej) **Opis parametrów kamer w dalszej części**

2. Wymiana (demontaż, montaż) 16 kamer podłączonych kablem koncentrycznym na kamery w obudowie cylindrycznej (bullet)

- 6szt: z motozoom , rozdzielczość kamery minimum: 5MPX
- 10 szt: z obiektywem stałogniskowym 2.8 mm , rozdzielczość kamery minimum: 5MPX
- Kamery należy zainstalować z dedykowanymi puszkami/adapterami montażowymi do schowania kabli połączeniowych . **Opis parametrów kamer w dalszej części**
- Wymiana zasilaczy kamer
- Dostawa i montaż 2szt: Kamera kopułkowa IP minimum 4MPX + dedykowany puszka/adapter + zasilanie POE. Wandaloodporność minimum: IK08
- **Opis parametrów kamer w dalszej części**
- Instalacja okablowania do podłączenia dodatkowych kamerIP

3. Konfiguracja, uruchomienie systemu, instalacja oprogramowania na komputerach, szkolenie użytkowników

Zakupiony sprzęt dla obydwu etapów:

1. szafa teleinformatycznej 19" 6U 600x600 – **1 sztuka**
2. Panel BNC/BNC, Listwa zasilająca , przewody BNC-BNC – **1 sztuka**
3. wyświetlacza/telewizora 43" rozdzielczość 4k + uchwyt regulowany do TV – **1 sztuka**
4. przedłużenie kabli oraz ich zabudowa w korytkach
5. switch POE Rack 19" minimum 8 portów POE + 2 porty uplink – **1 sztuka**
6. rejestrator - **2 szt (po jednym na nowy i stary budynek).Opis Parametrów Rejestratora :**
 - wejścia wideo: 16x TVI / AHD / CVI / CVBS / IP + 8x IP / 16x IP
 - wyjścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI (4K UHD), 1x BNC (CVBS)f
 - **nagrywanie:**TVI, CVI: 8kl/s @ 3840×2160, TVI: 12kl/s @ 2960×1665 (3K), CVI: 12kl/s @ 2880×1620 (3K), TVI, AHD, CVI: 12kl/s @ 2560×1944 (5Mpx), 15kl/s @ 2560×1440 (4Mpx), 25/30kl/s @ 1920×1080 (2Mpx), IP: 25/30kl/s @ 3840×2160 (8Mpx)
 - format kompresji: H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264
 - interfejs: 1x RS485
 - wejścia/wyjścia audio: 1/1 (RCA)
 - interfejs sieciowy: 1x RJ-45 Ethernet 10/100Mbps
 - funkcje AI: ochrona perymetryczna (4 kanały) lub rozpoznanie twarzy (4 kanały) lub detekcja ruchu 2.0 (16 kanałów)
 - obsługa dysków: 2x HDD Sata III (maks. 24TB)
 - AcuSense - klasyfikacja obiektu z filtrowaniem alarmów

- obsługa połączeń P2P
- bitrate: 32 Kbps ~ 10Mbps
- jednoczesne wyjście HDMI/VGA
- wsparcie dla kamer TVI w rozdzielczości 3K 16:9
- inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ
- zdalne sterowanie menu OSD kamer dzięki funkcji CoC
- sygnał audio przesyłany przez kabel koncentryczny (16 kanałów)
- dwukierunkowy tor audio (korzystając z pierwszego wejścia audio)
- podgląd obrazu:
- programy:
- przeglądarki internetowe: IE, Firefox, Chrome, Safari
- aplikacje na Android, IOS
- **gwarancja: 36 miesięcy**

7. Kamera Turbo HD z Motozoom szt. 8 (2 stary budynek i 6 nowy budynek)

- Rodzaj przetwornika: Progressive Scan CMOS
- Widoczność w nocy: 80 m
- Typ kamery: Zewnętrzna/wewnętrzna
- Rozdzielczość: 2560×1944
- Ogniskowa obiektywu: 2.7mm-13.5mm (motozoom)
- Wbudowany obiektyw
- Mechaniczny filtr podczerwieni
- Wbudowany reflektor podczerwieni
- Balans bieli
- Klasa szczelności: IP67
- 3DNR, BLC, AGC
- Zasilanie kamery: 12 V DC
- Typ obudowy: Tubowa/ cylindryczna bullet
- Jakość obrazu: 5 Mpx
- Kąt widzenia: 92°-29°
- Rozdzielczość kamery: 5MPX
- Obiektyw: Motozoom
- Gwarancja 36 miesięcy

8. Kamera Turbo HD z obiektywem ze stałą ogniskową 23 szt (13 szt stary budynek i 10 szt nowy budynek)

- Kąt widzenia 98°
- Klasa szczelności IP67
- Obiektyw Stały
- Rodzaj przetwornika 1.3M PS CMOS
- Rozdzielczość 2592x1944
- Rozdzielczość kamery 5MPX
- Typ kamery Zewnętrzna/wewnętrzna
- Typ obudowy Tubowa
- Wbudowany obiektyw
- Wbudowany reflektor podczerwieni

- Wielkość przetwornika 1/3"
- 3DNR, AGC, Balans bieli, BLC, WDR
- Temperatura pracy od -40°C do 60°C
- Zasilanie kamery 12 V DC
- Gwarancja 36 miesięcy

9. Kamera IP kopułkowa z obiektywem ze stałą ogniskową 5 szt. (3szt stary budynek i 2 szt nowy budynek)

- przetwornik: 1/3" 4MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: 2560×1440 (4Mpx) @ 20kl/s
- interfejs: 1x RJ45 Ethernet 10/100Mbps PoE 802.3af
- kompresja: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- czułość: 0.005lux @ F1.6 (AGC ON), 0lux (IR / LED ON)
- obiektyw: 2.8mm @ F1.6
- oświetlacz Dual: 2x diody smart IR LED (zasięg 30m) 2x diody smart LED światła białego (zasięg 30m)
- 3 tryby pracy oświetlacza (tylko IR, tylko LED, Smart - IR + LED) AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI
- MD 2.0 - detekcja ruchu z klasyfikacją obiektu (człowiek/pojazd) i filtrowaniem fałszywych alarmów
- Smart HybridLight - zastosowanie podwójnego oświetlacza
- prędkość i rozdzielczość przetwarzania: 20kl/s dla 2560×1440 (4Mpx), 25/24kl/s dla 1920×1080 (1080p), obsługa: ONVIF, ISAPI, SDKbitrate: 32Kbps ~ 8Mbps
- zasilanie: 12V DC lub PoE 802.3af
- obudowa: plastikowy korpus, metalowa podstawa, klasa szczelności (IP67), **wandaloodporna (IK08)**
- **gwarancja 36 miesięcy**

Kryterium oceny oraz termin składania oferty:

Jedynym kryterium wyboru jest najniższa cena 100%

- cenę należy podać za całość brutto PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku
- cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

Termin realizacji zadania do 15.12.2025

Ofertę cenową należy złożyć drogą mailową do dnia 12.11.2025r. do godziny 12:00 na adres email: k.gron@sp.chelmiec.pl

Tel. Kontaktowy 18 548 03 55 od godziny 08:00 do 15:00

Sugeruje się aby przed złożeniem oferty wykonawca zapoznał się z miejscem realizacji usługi najlepiej aby wykonanie usługi odbywała się w godzinach popołudniowych ewentualnie w soboty nie będzie to dezorganizowało pracy szkoły.

DYREKTOR
Szkoły Podstawowej w Chelmcu
mgr Krzysztof Groni