

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa i montaż 1 zestawu monitoringu wizyjnego w ramach realizacji projektu pn. „**Otwarta strefa kultury w Ilży**” realizowanego przez Gminę Ilża współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.

Monitoring wizyjny – 1 zestaw.

Kamera IP

Parametr / wymaganie	Wymagania minimalne
Wymiary	długość: 154mm szerokość: 72mm wysokość: 62mm waga: 590g (bez obiektywu)
Przetwornik	Przetwornik 1/2.5" CMOS w rozdzielczości 2560x1920
Obiektyw	zmiennooogniskowy, f = 3.5 ~ 10 mm, F1.6 P-iris
Kąt widzenia	32.8° ~ 92.5° (horyzontalnie) 24.2° ~ 67.8° (wertykalnie) 40.3° ~ 118.8° (diagonalnie)
Zasilanie	12V DC 24V AC IEEE 802.3af PoE Class 3
Kompresja	H.264, MPEG-4, MJPEG
Rozdzielczość / szybkość	H.264: 1920x1080 / 30 fps 2560x1920 / 10 fps MPEG-4: 1920x1080 / 25 fps 2560x1536 / 10 fps MJPEG: 1920x1080 / 30 fps 2560x1920 / 13 fps
Audio	Wejście / wyjście (full duplex)
Środowisko pracy	Temperatura początkowa: 0°C ~ 50°C Temperatura: pracy -10°C ~ 50 °C
Slot kart	SD/SDHC/SDXC
Użytkownicy	Podgląd na żywo do 10 klientów

Obsługiwane protokoły	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X
Przeglądarka	Mozilla Firefox 7~10 (Streaming only) Internet Explorer 7.x or 8.x
Złącza	RJ-45 złącze do podłączenia kabla sieciowego / PoE Audio wejście Audio wyjście Video wyjście AC 24V zasilanie wejście DC 12V pobór mocy Wejście cyfrowe *1 Wyjście cyfrowe *1 RS-485
Certyfikaty bezpieczeństwa	CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick
Gwarancja	24 miesiące

Opogramowanie do rejestracji obrazu i podglądu na żywo – wymagania minimalne

1. Praca w architekturze klient/serwer,
2. 32-kanalowy monitoring na żywo w czasie rzeczywistym,
3. Jednoczesne 16-kanalowe odtwarzanie,
4. Skalowalny system nagrywający,
5. Interfejs kontroli kamer Pan/Tilt/Zoom,
6. System zarządzania uprawnieniami użytkowników,
7. Zdalne logowanie z dostępem do wszystkich funkcji programu,
8. Funkcja Snapshot,
9. Eksport plików AVI do lokalnego hosta,
10. Obsługa podglądu i nagrywania w technologii Dual-stream,
11. Nagrywanie w trybie zdarzenia lub harmonogramu,
12. Przeglądanie archiwalnych nagrań wideo

Obudowa do kamery

Parametr / wymaganie	Wymagania minimalne
Podgrzewacz	230V / 12V
Wymiary	100x75x260 (W x H x D)
Materiał	Aluminium
Stopień ochrony	IP 66
Ochrona przeciwsłoneczna	Tak
Uchwyt	Tak

Rejestrator:

<i>Parametr / wymaganie</i>	<i>Wymagania minimalne</i>
Obudowa	Typ: MIDI Miejsca montażowe: zewnętrzne: 5,25" - 4 szt. 3,25 - 1 szt. wewnętrzne: 3,5" - 5 szt. Typ płyty głównej: ATX, MICRO ATX Wyposażenie: USB - 2 szt. Pokrywa CD - 2szt. Karty rozszerzeń - 7 szt. Audio I-O - Tak Wymiary szer. x głęb x wys: 180 x 470 x 415
Pamięć RAM	Rodzaj pamięci: DDR3 DIMM Standard: DDR3 -1600 (PC3 - 12800) Pojemność: 8GB Ilość kontaktów (pin): 240 szt. Częstotliwość pracy: 1600 MHz Przepustowość: 12800 MB/s Opóźnienie - cycle latency: 9 Timing: 9-9-9-27
Dysk	Wielkość dysku : 3,5 cala Pojemność: 500 GB Interfejs: SATA III Pamięć podręczna: 16 MB Prędkość obrotowa: 7200 obr./min. Średni czas dostępu: 5,6 ms
Zasilacz:	Moc: 500W Standard: ATX12V 2.0 Wtyczka zasilania (pin): ATX 24pin ATX 20pin 3xSATA 2 x 4pin Molex 1 x Floppy 1 x EPS 12V 1 x 8pin PEG Funkcja PFC: tak Typ PFC: aktywny Filtry: zabezpieczenie termiczne przeciwprzebiegowy przeciwzwarciowy przeciwprzeciążeniowy dodatkowa stabilizacja napięcia maksymalna głośność: 24dB MTBF: 100000 godz.
Karta graficzna	Typ złącza: PCI-Express x16 wielkość pamięci: 2048 MB typ zastosowanej pamięci: GDDR3 taktowanie rdzenia: 500 MHz taktowanie pamięci: 1000 MHz szyna danych pamięci: 64 bit rodzaje wyjść/wejść:

	<p>wyjscie HDMI wyjscie DVI wyjscie D-Sub wsparcie dla HDCP: tak wsparcie dla CUDA: tak typ chlodzenia : radiator obslugiwane standardy: OpenGL 4.0 HDCP DirectX 10.1 RAMDAC: 4000MHz</p>
Płyta główna	<p>Oparta na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora.</p> <p>Pamięć: Gniazda 4 x DIMM, możliwość rozbudowy do 32 GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz,</p> <p>Gniazda rozszerzeń: 1xPCIe 3.0/2.0 x16 1xPCIe 2.0 x16 2xPCIe 2.0x1</p> <p>Magazyn danych: 6 x port SATA 6Gb/s</p> <p>Obsługa Raid 0, 1, 5, 10 Porty USB: 6 x port USB 3.0/2.0 – 4 porty z tyłu obudowy 2 na płycie Interfejs sieciowy: 1 x 10/100/10000 Ethernet RJ 45</p>
Procesor	<p>wielordzeniowy, wielowatkowy, osiagajacy w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3144 pkt. na podstawie wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na dzien 09.09.2015r.</p>
System operacyjny	<p>Min. licencja Microsoft Windows 7 Professional 64 bit SP1 PL OEM z nośnikiem lub równoważny tj. umożliwiający podłączenie komputera do domeny AD, zapewniający 100% poprawne działanie aplikacji firmy Microsoft np. Microsoft Office 2000, 2003, 2007 wraz z obsługą wszystkich programów dedykowanych stworzonych pod system , Windows XP, Windows Vista, Windows 7 z zachowaniem wszystkich funkcjonalności, stabilności, poprawności działania programów, systemu. Wyżej wymienione oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów).</p>

	Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych urządzeń emulujących działanie systemów.
Wymagania dodatkowe	Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik.

Wszystkie użyte w specyfikacji znaki towarowe, nazwy produktów oraz firm mają na celu określenie parametrów technicznych i jakościowych zaprojektowanych urządzeń i materiałów oraz mogą być zastąpione równoważnymi.

Gmina Iłża
woj. mazowieckie

BURMISTRZ IŁŻY

Andrzej Moskwa