

Projekt pn.: „Zachowanie dziedzictwa historycznego oraz poprawa dostępności do dóbr kultury w Gminie Błażowa”  
 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu  
 Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

Znak sprawy: GiB.271.3.2018

Gmina Błażowa

**Załącznik nr 7.2.a do SIWZ**
**Opis urządzeń**

1. Zestaw do monitoringu składa się z następujących urządzeń:

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk	Opis wymaganych parametrów
1	<b>Kamera IP Tubowa 4MP</b>	4 szt.	Przetwornik obrazu: 1/3" 4Mp CMOS
			Obiektyw: 2.7~12mm
			Sterowanie obiektywem: Zdalne
			Rozdzielczość: 4M (2688x1520)
			Maksymalna odległość podczerwieni: 50m
			Stopień ochrony: IP67
			Kompatybilność: ONVIF (2.4), PSIA, CGI
			Zasilacz: DC 12 V, PoE (802.3af)
			Środowisko pracy: -30°C~+60°C, -40°C~+60°C (grzałka)
			Rozdzielczość obrazu: 4Mp
2	<b>Rejestrator IP 16 Kanałów + 16 portowy SWITCH POE</b>	1 szt.	Standard: TCP/IP
			Obsługiwane rozdzielczości: 16 @ 2560 x 1920 px, 16 @ 2048 x 1536 px, 16 @ 1920 x 1080 px, 16 @ 1280 x 720 px, 16 @ 704 x 576 px
			Wyjścia wideo: 1 szt. HDMI 1 szt. VGA
			Obsługa audio: 16 Kanałów - Audio z kamer
			Metoda kompresji obrazu: H.264 / MJPEG
			Łączna maks. prędkość zapisu: 400 kl/s @ 2560 x 1920 px, 400 kl/s @ 2048 x 1536 px, 400 kl/s @ 1920 x 1080 px, 400 kl/s @ 1280 x 720 px, 400 kl/s @ 704 x 576 px
			Obsługiwane dyski twarde: min. 2 x 4 TB SATA
			Tryby nagrywania: Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram
			Protokoły sieciowe: HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, Alarm Server, IP Search, ONVIF 2.4
			Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach:

Projekt pn.: „Zachowanie dziedzictwa historycznego oraz poprawa dostępności do dóbr kultury w Gminie Błażowa”  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu  
Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

Znak sprawy: GiB.271.3.2018

Gmina Błażowa

			<p>Archiwizacja na napęd USB (pendrive)</p> <p>Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań: Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Synchroniczne odtwarzanie wszystkich kanałów, funkcja Smart Search</p> <p>Funkcje sieciowe: Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web server max. 128 użytkowników on-line</p> <p>ONVIF: 2.4</p> <p>Dostęp z telefonu komórkowego: Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja gDMSS Lite • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja iDMSS Lite</p> <p>Sterownie głowicami obrotowymi PTZ: Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)</p> <p>Switch PoE: Wbudowany 16-portowy switch PoE, 25.5 W / Kanał, PoE (802.3af/at)</p>
3	<b>Dysk twardy 4TB do rejestratora</b>	1 szt.	<p>Pojemność: min. 4 TB</p> <p>Interfejs: SATA 6 Gb/s</p> <p>Technologia: NCQ - optymalizacja pracy poprzez kolejkowania zadań</p>
4	<b>SWITCH 8 – portowy + SFP</b>	1 szt.	<p>Porty LAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x port SFP 1000 Base-X</li> <li>• 1 x RJ45 10/100/1000 Base-T</li> <li>• 8 x RJ45 10/100 Base-T (8 x PoE (802.3af/at))</li> </ul> <p>Szybkość transmisji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 / 100 Mb/s - 8 Porty LAN &amp; PoE</li> <li>• 10 / 100 / 1000 Mb/s - 1 Port Uplink</li> <li>• 1000 Mb/s - 1 port SFP</li> </ul>

2. Wszystkie elementy wchodzące w skład zamówienia muszą być fabrycznie nowe. Muszą spełniać normy i certyfikaty przewidziane polskim prawem.
3. Wykonawca w ramach zamówienia dokona montażu całego zastawu. Montaż będzie polegał na odpowiednim zamocowaniu kamer i pozostałych urządzeń w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Wszystkie przewody wewnątrz budynków muszą znajdować się w korytkach maskujących, tak aby osoby postronne nie miały do nich dostępu.
4. Zakres prac do wykonania: dostawa urządzeń, montaż urządzeń, wykonanie testów zainstalowanych urządzeń.