

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

dotyczący zadania pn.: „**Konserwacja, serwisowanie i naprawa instalacji CCTV w obiektach Muzeum Ziemi Tarnowskiej**”

1. Usługa będąca przedmiotem postępowania dotyczy:
 - 1) dokonywania cyklicznych (dwa razy do roku, w tym pierwszy do 30 czerwca, drugi do 31 grudnia po wcześniejszym ustaleniu terminu z wyznaczonym pracownikiem Zamawiającego) przeglądów okresowych i czynności konserwacyjnych (serwisowanie, naprawa i utrzymanie w pełnej sprawności technicznej przez cały okres obowiązywania umowy) urządzeń instalacji CCTV we wskazanych w pkt. 2 obiektach Muzeum Ziemi Tarnowskiej; w tym:
 - sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania wszystkich urządzeń wchodzących w skład systemu CCTV,
 - uzupełnianie ustawień oprogramowania oraz korekta ustawień kamer w zależności od potrzeb Zamawiającego,
 - zgranie zarejestrowanego obrazu ze wskazanych kamer (częstotliwość wg potrzeb Zamawiającego),
 - szkolenie pracowników (częstotliwość wg potrzeb Zamawiającego),
 - 2) pełnej gotowości do usuwania awarii przez cały czas trwania umowy w obiektach wskazanych w pkt. 2 (serwis Wykonawcy prowadzony na zasadzie pogotowia). Czas przystąpienia do usunięcia awarii i zgłoszonych nieprawidłowości w funkcjonowaniu systemu nie może być dłuższy niż 12 godz. od zgłoszenia.

2. W ramach przedmiotu zamówienia, usługę podlegają następujące budynki/pomieszczenia, we wskazanym poniżej zakresie:
 - 1) Siedziba, Rynek 3, 33-100 Tarnów,
 - 2) Muzeum Historii Tarnowa i Regionu, Rynek 20-21, 33-100 Tarnów,
 - 3) Muzeum Ratusz – Galeria Sztuki Dawnej, Rynek 1, 33-100 Tarnów,
 - 4) Regionalne Centrum Edukacji o Pamięci, ul. Mościckiego 27A, 33-100 Tarnów,
 - 5) Pomieszczenia – Galeria Panorama na Dworcu PKP, ul. Dworcowa 4, 33-100 Tarnów,
 - 6) Muzeum Wincentego Witosa w Wierzchosławicach, Wierzchosławice 698, 33-122 Wierzchosławice,
 - 7) Muzeum Dwór w Dołędze, Dołęga 10, 32-821 Zaborów,
 - 8) Zagroda Felicji Curyłowej w Zalipiu, Zalipie 135, 33-210 Olesno.

3. Wykaz urządzeń w ww. obiektach objętych przedmiotem zamówienia:
 - 1) Siedziba, Rynek 3, 33-100 Tarnów

Nazwa urządzenia	ilość
Kamera IP	21 szt.
Switch	1 szt.
Rejestrator IP	2 szt.
Zasilacz buforowy	1 szt.
Akumulator	3 szt.
UPS wraz z zespołem akumulatorów	2 szt.
Dysk DD	2 szt.
Oświetlacz podczerwieni	15 szt.
Kontaktron Satel	3 szt.
Akumulator MXL 33 -12	6 szt.
Akumulator MXL55-12	6 szt.
Monitor	2 szt.

Tor transmisyjny VIDEO	1 szt.
------------------------	--------

2) Muzeum Historii Tarnowa i Regionu, Rynek 20-21, 33-100 Tarnów

Nazwa urządzenia	ilość
Kamera Audio	53 szt.
Kamera kopułowa wewnętrzna	
Kamera tubowa zewnętrzna	
Kamera wewnętrzna rybie oko	
Switch Netgear (przełącznik CCTV PoE)	7 szt.
Eterio 120 GZ1 (serwer CCTV)	2 szt.
Monitor	4 szt.
Stacja kliencka	1 szt.
akumulatory	20 szt.
Ups	1 szt.
ładowarka	1 szt.

3) Muzeum Ratusz – Galeria Sztuki Dawnej, Rynek 1, 33-100 Tarnów

Nazwa urządzenia	ilość
Kamera IP	6 szt.
Switch	1 szt.
Rejestrator IP	1 szt.
Zasilacz buforowy	1 szt.
Akumulator MXL 60-12	4 szt.
Dysk DD	2 szt.
Oświetlacz podczerwieni	12 szt.
Kontaktron Satel	2 szt.
Kamera analogowa	14 szt.
Odbiornik bezprzewodowy	1 szt.

4) Regionalne Centrum Edukacji o Pamięci, ul. Mościckiego 27A, 33-100 Tarnów

Nazwa urządzenia	Ilość
Kamera IP PoE+ w obudowie kopułkowej wewn	17 szt.
Kamera IP PoE+ w obudowie tubowej wewn.	3 szt.
Kamera IP PoE+ w obudowie tubowej zewn.	10 szt.
Switch PoE+ 4 porty	1 szt.
Switch PoE+ 16 portów	3 szt.
Rejestrator cyfrowy o wielkości 4U do montażu w szafie RACK	1 szt.
Szafa RACK o pojemności min 20U	1 szt.
UPS Fideltronik ARES 1600	1 szt.
Moduł bateryjny	2 szt.
Komputer z oprogramowaniem (wspólny dla sytemu SSP, SSWiN, KD i CCTV)	1 szt.

5) Pomieszczenia – Galeria Panorama na dworcu PKP, ul. Dworcowa 4, 33-100 Tarnów

Nazwa urządzenia	ilość
Kamera analogowa	3 szt.
Rejestrator IP	1 szt.
Zasilacz buforowy	1 szt.

Akumulator	1 szt.
Monitor	1 szt.
Tor transmisji do SOK	1 szt.

- 6) Muzeum Wincentego Witosa w Wierzchosławicach, Wierzchosławice 698, 33-122 Wierzchosławice

Nazwa urządzenia	Ilość
Kamera wewnętrzna IP	19 szt.
Kamera zewnętrzna IP	13 szt.
Rejestrator (serwer z 4 dyskami 6 TB)	1 szt.
Przełącznik sieciowy PoE 16	3 szt.
Monitor 42,5"	1 szt.
Zasilacz awaryjny UPS 3 kVA	1 szt.
Zestaw akumulatorów do UPS 6x9 Ah	1 szt.
Szafka RACK wisząca 9U	1 szt.
Szafka RACK wisząca 4U	2 szt.

- 7) Muzeum Dwór w Dołędze, Dołęga 10, 32-821 Zaborów

Nazwa urządzenia	Ilość
Serwer wraz z oprogramowaniem	1 szt.
Dysk twardy 4TB, SATAIII, wyposażonych w sprzętowy kontroler RAID	6 szt.
Przełącznik sieciowy 24x10/100Mbps, 4x10/100/1000Mbps, 2xSFP, PoE	1 szt.
Przełącznik sieciowy 16x1000Mbps, 2xSFP PoE	1 szt.
Moduł SFP 2xFO MM	6 szt.
Panel montażowy do szafy Rack 19" dla 8 modułów zabezpieczeń interfejsów. 1U	3 szt.
ZABEZ. PPRZEP. POE A/B, hPOE	30 szt.
Kamera IP, stacjonarna zewnętrzna	15 szt.
Kamera IP kopułkowa z funkcją detekcji twarzy	1 szt.
Kamera IP, "rybie-oko"	1 szt.
Kamera IP, "rybie-oko"	9 szt.
Stacja operatorska – Komputer PC , RACK	1 szt.
Monitor LCD 32"	2 szt.
Patch cord UPT kat. 5e	12 szt.
Szafa RACK GPD 42U	1 szt.
Szafa RACK PPD 24U	1 szt.
Zasilacz UPS 3kVA, moduły z bateriami dla podtrzymania 12h dla mocy 200W, zewnętrzny BYPASS	1 szt.
Zasilacz UPS 3kVA, stelaż z bateriami dla podtrzymania 12h dla mocy 800W, zewnętrzny BYPASS	1 szt.

- 8) Zagroda Felicji Curyłowej w Zalipiu, Zalipie 135, 33-210 Olesno

Nazwa urządzenia	Ilość
kamery	9 szt.
przełącznik switch	3 szt.
zasilacz UPS	2 szt.

monitor	1 szt.
komputer rejestrujący materiał wideo	1 szt.

W tym urządzenia w Zagrodzie Stefanii Łączyńskiej

Nazwa urządzenia	Ilość
SWITCH - przełącznik z zasilaniem PoE SWITCH	1 szt.
2 Panel montażowy do szafy Rack 19" dla 8 modułów zabezpieczeń interfejsów 1U	1 szt.
UPS 1000VA rack 2U	1 szt.
ZABEZ. PPRZEP. POE A/B, POE	2 szt.
Puszka hermetyczna dla ochronnika IP65	1 szt.
Kamera IP, 2MP, stacjonarna 20kl./s@1600x1200, oświetlacz IR, IP66, 8,5W	2 szt.
Kamera IP, 3MP, kopułkowa 20kl./s@2048x1536, oświetlacz IR, IK10, IP66, 12,5W	1 szt.
Szafa RACK 10U wisząca	1 szt.

4. W przypadku zwiększenia ilości urządzeń wchodzących w skład systemu CCTV w okresie obowiązywania umowy wynagrodzenie Wykonawcy pozostaje bez zmian.
5. Wykonawca winien posiadać wpis na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego.
6. Koszty dojazdów zarówno w przypadku serwisów, jak i awarii pokrywa Wykonawca i powinny one zostać wliczone w cenę oferty.