

BGP /ZW-U/ 28 /2015

### ZAPYTANIE OFERTOWE

W związku z art.4 pkt.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. N poz. 907 z późniejszymi zmianami) zwracamy się z zapytaniem ofertowym o cenę wykonania prac projektowych przy zabytku wpisanym do rejestru.

1. Zleceniodawca: Gmina Kamieniec Ząbkowicki ul. Ząbkowicka 26 57-230 Kamieniec Ząbkowicki.
2. Przedmiot zlecenia :

W ramach zadania „**Wykonanie instalacji monitoringu na terenie zespołu pałacowo-parkowego w Kamieńcu Ząbkowickim dofinansowanego w ramach programu Ograniczenia Przestępczości i Aspołecznych Zachowań RAZEM BEZPIECZNIEJ** „

W skład zadania wchodzi :

- Zakres usługi określa załączony opis zadania.

Termin realizacji zadania do 30 sierpnia 2015 r.

3. Kryteria oceny :
  - Oferowana cena
  - Udokumentowanie posiadania stosownych kwalifikacji z zakresu ustawy o ochronie zabytków ( obiekt wpisany do rejestru zabytków).

4. Inne istotne warunki zamówienia:

- Należy złożyć ofertę obejmująca pełen zakres prac wskazanych wyżej.
- Wymagany minimalny termin ważności oferty 30 dni od daty złożenia.
- Wartość zadania nie może przekroczyć kwoty 30.000,00 Euro netto.
- Pełne informacje na temat zadania można uzyskać w siedzibie UG Kamieniec Ząbkowicki ul. Ząbkowicka 26 Referat Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej nr telefonu 748162026.

5. Sposób przygotowania oferty:

- Ofertę przygotować w formie kosztorysu ofertowego.
- Ofertę złożyć w nieprzekraczalnym terminie do 14 lipca 2015 roku godz. 10.00 w siedzibie Urzędu Gminy Kamieniec Ząbkowicki ul. Ząbkowicka 26 57-230 Kamieniec Ząbkowicki pok. Nr 10.
- Kosztorys ofertowy dostarczyć w zalakowanej kopercie z napisem „ Monitoring II ”

6. Urząd zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.



WÓJT GMINY  
Kamieniec Ząbkowicki  
mgr Marcin Czerniec

## 1. DANE WYJŚCIOWE.

### 1.1. Przedmiot opracowania:

Tematem niniejszego opracowania jest projekt rozbudowy istniejącego systemu monitoringu wizyjnego CCTV na terenie Kompleksu Pałacowego w Kamieńcu Żąbk.

Dokumentacja obejmuje rozmieszczenie urządzeń oraz okablowanie.

### 1.2. Podstawa opracowania:

Podstawę prawną niniejszego opracowania stanowi:

- wizja lokalna obiektu
- obowiązujące normy i przepisy.

### 1.3. Obiekt:

Kompleks Pałacowy w Kamieńcu Żąbkowickim

### 1.4. Analiza zagrożeń

Z uwagi na charakterystykę obiektu z historycznego punktu widzenia ryzyko przestępcze jest duże.

Wobec powyższego istnieje potrzeba rozszerzenia monitoringu wizyjnego o strefy dojazdowe do obiektu, jak i uzyskana pełnego pokrycia terenów zewnętrznych oraz ogrodów Kompleksu Pałacowego.

Z uwagi na charakter placówki i jej działalność nie należy zapominać o zagrożeniu życia pracowników jak i klientów. Biorąc pod uwagę występujące czynniki zagrożenia, rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego jest w pełni uzasadniona.

## 2. CZĘŚĆ OPISOWA - ZAŁOŻENIA

1. Zainstalować kamerę w ciągu komunikacyjnym kawiarni - 1 sztuka
2. Zainstalować kamerę do obserwacji dolnego tarasu ogrodów pałacowych - 1 sztuka
3. Zainstalować kamerę do obserwacji wjazdu na teren kompleksu - 1 sztuka
4. Zainstalować kamery w obrębie stawu przy domu rządcy - 3 sztuki
5. Zainstalować kamery w obrębie części rekreacyjnej kompleksu pałacowego - 2 sztuki
6. Położenie magistrali pod kamery
7. Położenie rezerwowego okablowania pod kontem instalacji telefonicznej i internetu

### 3. OPIS SYSTEMU CCTV

Zainstalowany system podglądu i rejestracji (CCTV) opiera swoje działanie na videorejestratorze sieciowym typu NVR 1604 ME firmy BCS.

NVR1601ME działa w oparciu o system operacyjny Linux, co gwarantuje stabilną i ciągłą pracę urządzenia. Umożliwia on pracę w trybie Pentaplex, czyli równoległe i niezależne: wyświetlanie obrazu w czasie rzeczywistym, nagrywanie, odtwarzanie, archiwizację i zdalny dostęp przez internet.

Odtwarzanie nagrań może odbywać się ze wszystkich kanałów jednocześnie. Nagrania wideo są przechowywane w rejestratorze na dysku twardym HDD, zamontowanym w jego wnętrzu.

Istnieje jednak możliwość innej formy archiwizacji plików - zapis danych na zewnętrznej pamięci FAT32 podpiętej poprzez port USB lub zapis plików na dysku twardym komputera, poprzez sieć lokalną LAN.

W systemie przewidziano jedno stanowisko podglądu bez możliwości przeniesienia w drugie miejsce. Zainstalowane urządzenia wizyjne (kamery) są dedykowane dla tego systemu co gwarantuje pełną funkcjonalność całego systemu.

W przypadku modernizacji (rozbudowy) systemu wręcz wskazane jest zastosowanie takich samych urządzeń lub lepszych tego samego producenta.

#### 3.1. Lokalizacja kamer:

Lp.	Miejsce zamontowania	Kamera	Ilość	Oznaczenie na rysunkach
1.	Kawiamia (sala)	TIP3131IR 1,3MPx 3,6 mm	1	K-1,
2.	Budynek rządcy	TIP3131IR 1,3 Mpx 3,6 mm	3	K-2,K-3,K-4
3.	Dolny taras ogrodów pałac.	TIP3131IR 1,3 Mpx 3,6 mm	1	K-5
4.	Droga dojazdowa do ogrodów	TIP3131IR 1,3 Mpx 3,6 mm	1	K-6
5.	Obręb rekreacyjnej części ogrodu pałacowego	TIP3131IR 1,3 Mpx 3,6 mm	2	K-7,K-8

#### 3.2. Wykaz zasadniczych urządzeń

Lp.	Urządzenia	Typ	Producent	Ilość
1.	Kamera	TIP 3130 IR	BCS	8
2.	Swith PoE 4p	0054AF	ULTIPOWER	3
3.	Obudowa hermetyczna	IAPT	YAGI	2
4.	Gniazdo nadtynk. telefoniczne	PGT-4R	ERNITEC	2
5.	Zasilacz 12V 3 A	PSD 1203	PULSAR	3
6.	Puszka hermetyczna	0012 CZ	YAGI	8

### 3.3. Opis zasadniczych urządzeń:

#### 3.3.1 Kamery TIP 3130 IR

Obudowa kamery cechuje się wysoką klasą szczelności IP66. Gwarantuje ona całkowitą odporność na zapylenie i bezpośrednie strumienie wody, takie jak opady deszczu, śniegu, itp. - Kamerę możemy zamontować na zewnątrz, bez obawy o jej uszkodzenie.

Przetwornik i procesor:

Max. rozdzielczość obrazu 1.3 Mpx

BCS-TIP3130IR została zbudowana w oparciu o przetwornik obrazu 1/3"

Atptina CMOS i procesor sygnałowy TI DaVinci.

Dzięki tym komponentom jest on w stanie wygenerować obraz w maksymalnej rozdzielczości 1.3 Mpx.

Kamery, które zostaną zamontowane wyposażono w obiektywy ze stałą ogniskową typu 012-1/3 :CS-1/3, f=3,6mm, z automatycznie regulowaną przysłoną, oraz promiennik podczerwieni IR o zasięgu 15 m

#### 3.3.2 Zasilanie kamer

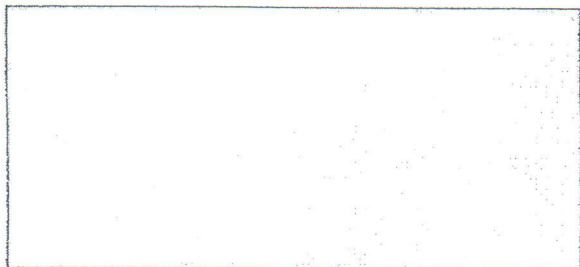
Urządzenia systemu tj.: kamery zasilane będą napięciem stałym 12V jak i poprzez zasilanie PoE. Opisane zasilanie wymaga podania stałego bazowego zasilania zmiennego o nap. nominalnym 230V.

#### 3.3.3 Instalacja przewodowa

Do przesyłania sygnału zastosowano przewód teleinformatyczny żelowany UTP w 4x2x05 kat. 5e. Wszystkie przewody sygnałowe od kamer doprowadzić do istniejącej struktury sieci. Część okablowania będzie zainstalowana pod ziemią i dołączona do istniejącej sieci, natomiast pozostały odcinek będzie kładziony w podziemiach pałacu od podstaw.

Tym samym kablem również będzie doprowadzane zasilanie do kamer z urządzeń PoE.

## Kosztorys



Lp.	Opis	Jm	Ilość
1	Wykonanie okablowania w podziemiach obiektu oraz w kanałach technicznych	mb	1200 mb
2	Kamera zewn. BCS TIP 3130	szt	8
3	Switch PoE	szt	2
4	Zasilacz 12V 3A	szt	3
5	Obudowa hermetyczna	szt	2
6	Puszki hermetyczne	szt	8
7	Gniazdo telefon RJ 12	szt	2
8	Gniazdo natynkowe 230V	szt	5
9	Materiał pomocnicze: kołki, fiony, taśmy itp	pak.	1
10	Peszel mrozoodporny	mb	350
10	Robocizna		1