



Unia Europejska. Europejski Fundusz Rozwoju
Regionalnego: Inwestujemy w waszą przyszłość/
Europäische Union. Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft



OGŁOSZENIE W SPRAWIE DOSTAWY DWÓCH KAMER IP WRAZ Z MONTAŻEM

Gmina Karpacz w ramach projektu „VIA SACRA – dwa miasta jedna droga”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Polska – Saksonia 2007 - 2013 planuje zlecić dostawę dwóch kamer oraz ich montaż wg specyfikacji określonej w załączniku nr 1 do niniejszego ogłoszenia.

Termin realizacji usługi:

21 grudnia 2012r.

Oferty cenowe (wypełniony załącznik nr 2) wraz z opisem proponowanych urządzeń należy złożyć osobiście w Kancelarii Urzędu Miejskiego w Karpaczu, ul. Konstytucji 3 Maja 54, pok. nr 1 lub przesłać elektronicznie na adres: katarzyna.dobiecka@karpacz.eu do dnia 7 grudnia 2012 r. (decyduje data wpływu).

Planowana wartość przedmiotu zlecenia kształtuje się na poziomie niższym niż wyrażona w złotych równowartość 14 000 euro, dlatego też na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U z 2010 Nr 113 poz. 759 ze zmianami) niniejszej ustawy nie stosuje się.

Szczegółowe informacje:

Wojciech Cyganek 757616257

Piotr Garbat 757619649

BURMISTRZ
mgr inż. Bogdan Malinowski



Załącznik nr 1

**Zakup dwóch kamer IP wraz z dostarczeniem, montażem,
konfiguracją oraz pracami dodatkowymi.**

Specyfikacja techniczna urządzeń

Kamera nr 1, szt. 1

System

Pamięć RAM min.: 256MB

Wbudowany system operacyjny

Obiektyw

Płytkowy, zmienne-ogniskowy, $f = 3 \sim 9$ mm, F1.2 (szeroko), F2.1 (tele), auto-iris

Mechaniczny filtr IR dla opcji dzień i noc

Kąt widzenia

$38^\circ \sim 113.7^\circ$ (horyzontalnie)

$21.4^\circ \sim 61.2^\circ$ (wertykalnie)

Czas migawki

1/5 sek. dla 1/32,000 sek.

Przetwornik

Przetwornik 1/2.7" CMOS w rozdzielczości 1920 x 1080

Minimalne oświetlenie

0.57 Lux / F1.2 @ 1/30s

0.08 Lux / F1.2 @ 1/5s

0 Lux / F1.2 (IR LED on)

Doświetlacz IR

Wbudowany doświetlacz IR, efektywny do 15 metrów

Wideo

Kompresja: H.264, MPEG-4 i MJPEG

Strumieniowanie:

Jednoczesne strumieniowanie kilku kanałów

Strumieniowanie H.264 przez UDP, TCP, HTTP lub HTTPS

Strumieniowanie MPEG-4 przez UDP, TCP, HTTP lub HTTPS

Strumieniowanie multicast MPEG-4/H.264

Strumieniowanie MJPEG przez HTTP lub HTTPS

Ilość klatek:

H.264: do 30 fps przy 1280x720 / 30 fps przy 1920x1080

MPEG-4: do 30 fps przy 1280x720 / 27 fps przy 1920x1080

MJPEG: do 30 fps przy 1280x720 / 30 fps przy 1920x1080

Ustawienia obrazu

Ustawialny rozmiar obrazu, jakość oraz ilość bitów

Pieczętka czasu oraz nakładany tekst

Przerzucanie obrazu i lustrzane odbicie

Konfigurowalna jasność, kontrast, nasycenie, ostrość, balans bieli oraz ekspozycja

AGC, AWB, AES

WDR enhanced



Unia Europejska. Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego: Inwestujemy w waszą przyszłość/
Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft



Tryb dziennie-nocny automatyczny, manualny lub wg harmonogramu
BLC (Backlight Compensation - kompensacja tylnego oświetlenia)
Obsługa masek prywatności

Audio

Kompresja:

GSM-AMR kodowanie mowy, ilość bitów: 4.75 kbps do 12.2 kbps

MPEG-4 AAC kodowanie audio, ilość bitów: 16 kbps do 128 kbps

Kodowanie audio G.711, ilość bitów: 64 kbps, μ -Law lub A-Law

Interfejs:

Wejście na mikrofon zewnętrzny

Wyjście audio

Obsługa dwukierunkowego audio

Obsługa wyciszenia audio

Sieć

10/100 Mbps Ethernet, RJ-45

Obsługa ONVIF

Obsługiwane protokoły: IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP oraz 802.1x

Alarm oraz zarządzanie zdarzeniami

Potrójne okno wideo detekcji ruchu

Detekcja manipulacji

Jedno D/I oraz jedno D/O dla zewnętrznych czujek i alarmów

Powiadomienie o zdarzeniach przy użyciu HTTP, SMTP lub FTP

Lokalne nagrywanie plików MP4

Wbudowany slot kart

Slot kart SD/SDHC

Przechowywanie zdjęć oraz klipów wideo

Bezpieczeństwo

Wielopoziomowy dostęp użytkowników przy użyciu hasła bezpieczeństwa

Filtrowanie adresów IP

Transmisja zaszyfrowanych danych HTTPS

Autentykacja 802.1X dla ochrony sieciowej.

Wymiary

Max średnica kamery: 120 mm

Wskaźnik LED

Wskaźnik zasilania systemu oraz statusu

Wskaźnik aktywności systemu oraz połączenia sieciowego

Obudowa

Odporna na warunki pogodowe w standardzie IP67

Zasilanie

12V DC

24V AC

Zgodne PoE 802.3af (Klasa 3)

Środowisko pracy

Temperatura: -20 ~ 50 °C



Unia Europejska. Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego: Inwestujemy w waszą przyszłość / Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft



Wilgotność: 90% RH

Gwarancja

36 miesięcy

Kamera nr 2, szt. 1

System

Pamięć RAM min: 256MB

Wbudowany system operacyjny

Obiektyw

Zmienne-ogniskowy, $f = 3.1 \sim 8$ mm, F1.2, auto-iris

Mechaniczny filtr IR dla opcji dzień i noc

Kąt widzenia

42.2°~105.4° (horyzontalnie)

23.8°~57.9° (wertykalnie)

48.3°~123.1° (diagonalnie)

Czas migawki

1/5 sek. dla 1/32,000 sek.

Przetwornik

Przetwornik 1/2.7" CMOS w rozdzielczości 1920 x 1080

Minimalne oświetlenie

0.06 Lux / F1.2 (Kolor)

0.001 Lux / F1.2 (B/W)

Wideo

Kompresja: H.264, MPEG-4 i MJPEG

Strumieniowanie:

Jednoczesne strumieniowanie kilku kanałów

Strumieniowanie H.264 przez UDP, TCP, HTTP lub HTTPS

Strumieniowanie MPEG-4 przez UDP, TCP, HTTP lub HTTPS

Strumieniowanie multicast MPEG-4/H.264

Strumieniowanie MJPEG przez HTTP lub HTTPS

Obsługa aktywnej adaptacji strumieniowania dla dynamicznej kontroli ilości klatek

Obsługa przycinania wideo dla oszczędzenia pasma.

Obsługa ePTZ

Ilość klatek:

H.264: do 30 fps przy 1280x720 / 30 fps przy 1920x1080

MPEG-4: do 30 fps przy 1280x720 / 27 fps przy 1920x1080

MJPEG: do 30 fps przy 1280x720 / 30 fps przy 1920x1080

Interfejs:

Złącze BNC dla wyjścia wideo

Przełącznik NTSC/PAL dla wyjścia wideo

Ustawienia obrazu

Ustawialny rozmiar obrazu, jakość oraz ilość bitów

Pieczętka czasu oraz nakładany tekst

Przerzucanie obrazu i lustrzane odbicie

Konfigurowalna jasność, kontrast, nasycenie, ostrość, balans bieli oraz ekspozycja



Unia Europejska. Europejski Fundusz Rozwoju
Regionalnego: Inwestujemy w waszą przyszłość/
Europäische Union. Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft



AGC, AWB, AES

WDR enhanced

Tryb dziennie-nocny automatyczny, manualny lub wg harmonogramu

Audio

Kompresja:

GSM-AMR kodowanie mowy, ilość bitów: 4.75 kbps do 12.2 kbps

MPEG-4 AAC kodowanie audio, ilość bitów: 16 kbps do 128 kbps

Kodowanie audio G.711, ilość bitów: 64 kbps, μ -Law lub A-Law

Interfejs:

Wbudowany mikrofon

Wejście na mikrofon zewnętrzny

Wyjście audio

Przełącznik na mikrofon wewnętrzny/zewnętrzny

Obsługa dwukierunkowego audio

Obsługa wyciszenia audio

Sieć

10/100 Mbps Ethernet, RJ-45

Obsługa ONVIF

Obsługiwane protokoły: IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP oraz 802.1x

Alarm oraz zarządzanie zdarzeniami

Potrójne okno wideo detekcji ruchu

Detekcja manipulacji

Jedno D/I oraz jedno D/O dla zewnętrznych czujek i alarmów

Powiadomienie o zdarzeniach przy użyciu HTTP, SMTP lub FTP

Lokalne nagrywanie plików MP4

Wbudowany slot kart

Slot kart SD/SDHC

Przechowywanie zdjęć oraz klipów wideo

Bezpieczeństwo

Wielopoziomowy dostęp użytkowników przy użyciu hasła bezpieczeństwa

Filtrowanie adresów IP

Transmisja zaszyfrowanych danych HTTPS

Autentykacja 802.1X dla ochrony sieciowej.

Użytkownicy

Podgląd na żywo dla 10 użytkowników jednocześnie

Wskaźnik LED

Wskaźnik zasilania systemu oraz statusu

Wskaźnik aktywności systemu oraz połączenia sieciowego

Wymiary

Max długość kamery: 130 mm umożliwiającą montaż w obudowie kopułowej.

Zasilanie

12V DC

24V AC

Zgodne PoE 802.3af (Klasa 3)



Unia Europejska. Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego: Inwestujemy w waszą przyszłość/
Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft



Środowisko pracy

Temperatura: -10 ~ 50 °C

Wilgotność: 90% RH

Zamawiający posiada urządzenie do rejestracji obrazu z zainstalowanym programem Synology Surveillance Station. **Kamery muszą mieć możliwość podłączenia do serwera Synology.**

Lista zgodnych kamer z Surveillance Station znajduje się na stronie http://www.synology.com/support/camera.php?lang=plk&brand_id=All

Urządzenie do mostu bezprzewodowego, szt. 2

Dwa urządzenia umożliwiające zestawienie mostu bezprzewodowego WDS w częstotliwości 5 GHz do obsługi kamery nr 1

1 port Ethernet 10/100 Mbit/s

Dwa osobne tory radiowe (2x2 MIMO)

Zintegrowana dualna antena o zysku 18dBi

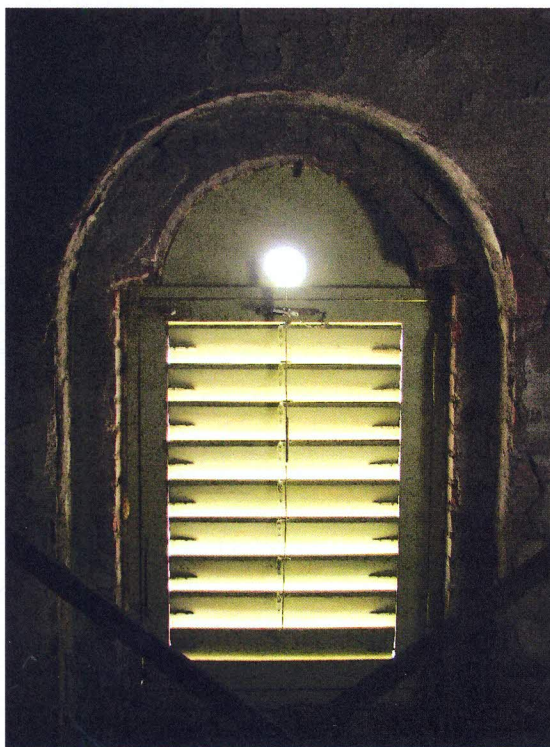
Zasilanie przez PoE

Wbudowany system operacyjny

Zarządzanie przez aplikację

Lokalizacja kamer

Kamera nr 1 zlokalizowana będzie na południowym oknie wieży kościoła Nawiedzenia NMP w Karpaczu (w załączeniu zdjęcie na okno)





Montaż kamery:

W oknie znajduje się otwór o średnicy około 12 cm. Kamerę należy zamontować od strony wewnętrznej na wsporniku lub stelażu, tak aby kamera nie była zbyt widoczna od strony zewnętrznej i mieściła się w otwór okna.

Energia elektryczna:

Do dolnej części wieży kościoła doprowadzona jest energia elektryczna i zakończona rozdzielnicą. Należy wykonać stosowne wyprowadzenia z rozdzielnicy. Kamera oraz stacja nadawcza zasilane będą przez PoE.

Komunikacja IP:

W celu zapewnienia komunikacji kamery z siecią internetową należy wykonać bezprzewodowy most WDS 5 GHz pomiędzy wieżą kościoła, a dachem urzędu miejskiego (odległość około 200 m).

Kamera nr 2 zlokalizowana będzie w miejscu istniejącej kamery internetowej - na lampie ulicznej. Do lampy doprowadzona jest energia elektryczna oraz kabel UPT. Kamerę należy zainstalować do istniejącej obudowy.





Załącznik nr 2

Pieczęć oferenta

Zamawiający:
Gmina Karpacz
ul. Konstytucji 3 Maja 54
58-540 Karpacz

OFERTA W ODPOWIEDZI NA OGŁOSZENIE
dot. dostawy i montażu kamer

Pełna nazwa oferenta	
Siedziba oferenta, numer telefonu oraz numer NIP	
Usługa:	Dostawa i montaż kamer wg specyfikacji określonej w załączniku nr 1 do niniejszego ogłoszenia
Cena	Cena netto.....+% VAT =..... (słownie:)

.....
Miejscowość i data

.....
**imię i nazwisko osoby
uprawnionej
do reprezentowania
oferenta**

.....
**podpis i pieczęć
osoby uprawnione
do reprezentowania
oferenta**