Załącznik nr 1 do kosztorysu

OPIS ZAMÓWIENIA

W RAMACH ZAPYTANIA OFERTOWEGO

**(POSTĘPOWANIE NR 05/12/2023)**

Przedmiotem zamówienia jest: ***zakup kamer IP do monitoringu wizyjnego wraz z usługą rekonfiguracji monitoringu***

1. **KAMERA 4K – 1 SZTUKA**

Nazwa: UBIQUITI UVC-G4-PRO UniFi Protect G4-PRO Camera 4K resolution, 3x optical zoom, 1/2 sens, LEDs lub model równoważny spełniający poniższy opis

Opis: Ubiquiti UniFi Protect UVC-G4-PRO - Sieciowa kamera nadzorująca - do użytku na zewnątrz, do użytku wewnątrz budynków - odporna na zmiany atmosferyczne - kolor (dzień i noc) - 3840 x 2160 - zmiennoogniskowy - audio - przewodowa - GbE - H.264 - PoE Plus

EAN: 0817882026260

Gwarancja producenta: 12 miesięcy

 Ogólne

Rodzaj urządzenia: Sieciowa kamera nadzorująca

Obsługa audio: Tak: wbudowany mikrofon

Sposób montażu kamery: Do mocowania na ścianie, montaż podsufitowy, uchwyt na maszt

Technologia łączonści: Przewodowa

Szerokość: 8.6 cm

Głębokość: 15.3 cm

Wysokość: 8.6 cm

Waga: 700 g

 Aparat fotograficzny

Typ: Kolor - dzień i noc - zamocowana - do użytku na zewnątrz, do użytku wewnątrz budynków - odporna na zmiany atmosferyczne

Format cyfrowy video: H.264

Maks. rozdzielczość cyfrowa wideo: 3840 x 2160

Diody poczerwieni typu LED: Tak

Liczba Klatek na Sekundę (maks.): 24 klatki/sek

Cechy: Regulacja ostrości, regulacja nasycenia, regulacja jasności, regulacja kontrastu, odwracanie obrazu, Wide Dynamic Range (WDR), kontrol odcieni, przycisk zerowania, noise reduction, redukcja zakłóceń obrazu

 Czujnik obrazu

Typ: 1/1.8"

 Konstrukcja obiektywu

Typ: Zmiennoogniskowy

Zoom optyczny: 3 x

Odległość ogniskowa: 4.24 mm - 12.66 mm

Obiektyw Iris: F/1.53 -3.3

Poziome pole widzenia (w stopniach): 37 - 20

Pionowe pole widzenia (w stopniach): 108 - 58

 Interfejsy

Interfejsy sieciowe: Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

 Rozszerzenie / połączenie

Porty: LAN/zasilanie

 Różne

Zgodność z normami: IP67

 Zasilanie

Wymagane zasilanie: PoE Plus

Zasilacz: 12.5 wat

 Oprogramowanie / Wymagania systemowe

Wymagany system operacyjny: Ubuntu 14.04, Debian Linux 7.0, Microsoft Windows 7 / 8 / 10, Ubuntu 16.04

Wymagania systemowe - informacje szczegółowe: 1.86 GHz - RAM 2 GB

 Parametry środowiska

Minimalna temperatura pracy: -20 °C

Maksymalna temperatura pracy: 50 °C

Wilgotność względna (podczas pracy): 0–90% (niekondensująca)

1. **KAMERA – 8 SZTUK**

Nazwa: UBIQUITI UVC-G5-Bullet Video Camera Outdoor 2k POE MagicZoom Infrarot Microphone lub model równoważny spełniający poniższy opis

Opis: Ubiquiti UniFi Protect G5 - Sieciowa kamera nadzorująca - nabój - do użytku na zewnątrz, do użytku wewnątrz budynków - odporna na zmiany atmosferyczne - kolor (dzień i noc) - 5 MP - 2688 x 1512 - 2K - focus stały - audio - przewodowa - LAN 10/100 - MJPEG, H.264 - PoE

EAN: 0810084690185

Gwarancja producenta: 24 miesiące

 Ogólne

Rodzaj urządzenia: Sieciowa kamera nadzorująca

Obsługa audio: Tak: wbudowany mikrofon

Współczynnik Kształtu: Nabój

Sposób montażu kamery: Do mocowania na ścianie, uchwyt na maszt

Technologia łączonści: Przewodowa

Szerokość: 7.55 cm

Głębokość: 7.44 cm

Wysokość: 7.55 cm

Waga: 225 g

 Aparat fotograficzny

Typ: Kolor - dzień i noc - zamocowana - do użytku na zewnątrz, do użytku wewnątrz budynków - odporna na zmiany atmosferyczne

Format cyfrowy video: MJPEG, H.264

Maks. rozdzielczość cyfrowa wideo: 2688 x 1512

Formaty video telewizji cyfrowej: 2K

Diody poczerwieni typu LED: Tak

Odległość podczerwieni: 10 m

Rozdzielczość przechwytywanego cyfrowego obrazu video: 2688 x 1512

Liczba Klatek na Sekundę (maks.): 30 klatki/sek

Cechy: Regulacja ostrości, balans bieli, regulacja kolorów, regulacja jasności, regulacja kontrastu, 2D Noise Reduction Technology, Technologia Redukcji Szumu 3D, filtr wycinający podczerwień, przycisk zerowania, High Dynamic Range (HDR), sterowanie ekspozycją, nakładanie tekstu, procesor ARM Cortex A7, Low Light Performance, format obrazu 16:9

 Czujnik obrazu

Typ: 5 MP CMOS

 Konstrukcja obiektywu

Typ: Focus stały

Poziome pole widzenia (w stopniach): 84.4

Pionowe pole widzenia (w stopniach): 45.4

Pole Widzenia po Przekątnej (w stopniach): 99.8

 Interfejsy

Interfejsy sieciowe: Ethernet 10Base-T/100Base-TX

 Rozszerzenie / połączenie

Porty: LAN/zasilanie - RJ-45

 Różne

Zgodność z normami: IC, FCC, IPX4, IK04

 Zasilanie

Wymagane zasilanie: PoE

 Oprogramowanie / Wymagania systemowe

Dołączone oprogramowanie: UniFi Protect

Wymagany system operacyjny: Android, Apple iOS

 Parametry środowiska

Minimalna temperatura pracy: -20 °C

Maksymalna temperatura pracy: 40 °C

Wilgotność względna (podczas pracy): 0–90% (niekondensująca)

1. **KAMERA – 16 SZTUK**

Nazwa: UBIQUITI UVC-G5-Dome Video Camera Outdoor 2k POE MagicZoom Infrarot Microphone lub model równoważny spełniający poniższy opis

Opis: Ubiquiti UniFi Protect G5 - Sieciowa kamera nadzorująca - kopuła - odporna na wandali / zmiany pogody - kolor (dzień i noc) - 5 MP - 2688 x 1512 - 2K - focus stały - audio - przewodowa - LAN 10/100 - MJPEG, H.264 - PoE

EAN: 0810084690208

Gwarancja producenta: 24 miesiące

 Ogólne

Rodzaj urządzenia: Sieciowa kamera nadzorująca

Obsługa audio: Tak: wbudowany głośnik, wbudowany mikrofon

Współczynnik Kształtu: Kopuła

Sposób montażu kamery: Do mocowania na ścianie, montaż podsufitowy

Technologia łączonści: Przewodowa

Szerokość: 10.92 cm

Głębokość: 10.92 cm

Wysokość: 6.45 cm

Waga: 370 g

 Aparat fotograficzny

Typ: Kolor - dzień i noc - zamocowana - odporna na wandali / zmiany pogody

Format cyfrowy video: MJPEG, H.264

Maks. rozdzielczość cyfrowa wideo: 2688 x 1512

Formaty video telewizji cyfrowej: 2K

Diody poczerwieni typu LED: Tak

Odległość podczerwieni: 10 m

Rozdzielczość przechwytywanego cyfrowego obrazu video: 2688 x 1512

Liczba Klatek na Sekundę (maks.): 30 klatki/sek

Cechy: Regulacja ostrości, balans bieli, regulacja kolorów, regulacja jasności, regulacja kontrastu, 2D Noise Reduction Technology, Technologia Redukcji Szumu 3D, filtr wycinający podczerwień, przycisk zerowania, High Dynamic Range (HDR), sterowanie ekspozycją, nakładanie tekstu, procesor ARM Cortex A7, Low Light Performance, format obrazu 16:9

 Czujnik obrazu

Typ: 5 MP CMOS

 Konstrukcja obiektywu

Typ: Focus stały

Poziome pole widzenia (w stopniach): 102.4

Pionowe pole widzenia (w stopniach): 71.4

Pole Widzenia po Przekątnej (w stopniach): 134.3

 Interfejsy

Interfejsy sieciowe: Ethernet 10Base-T/100Base-TX

 Różne

Zgodność z normami: IC, FCC, IPX4, IK08

 Zasilanie

Wymagane zasilanie: PoE

 Oprogramowanie / Wymagania systemowe

Dołączone oprogramowanie: UniFi Protect

Wymagany system operacyjny: Android, Apple iOS

 Parametry środowiska

Minimalna temperatura pracy: -20 °C

Maksymalna temperatura pracy: 40 °C

Wilgotność względna (podczas pracy): 0–90% (niekondensująca)

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.

1. **Usługa montażu kamery IP do monitoringu wizyjnego**
2. **Usługa rekonfiguracji monitoringu IP**