

Kielce, dnia 21 maja 2018r.

Zaproszenie do składania ofert

w postępowaniu prowadzonym w trybie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku -
Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.)

na realizację zadania: **Wymiana 4 (cztery) kamer w systemie monitoringu wizyjnego miasta Kielce**

Przedmiotem zamówienia publicznego jest:

Wymiana 4 (cztery) kamer w systemie monitoringu wizyjnego miasta Kielce

I. Adresy dostawy:

Kielce, ul. Rynek 1

II. Kod CPV:

, Główny przedmiot

32.32.35.00-8 urządzenia do nadzoru wideo

Dodatkowe przedmioty

45. 31 40.00-1 -instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

32.52.00.00-4 sprzęt i kable telekomunikacyjne

III. Zamawiający:

Gmina Kielce

Rynek 1

25-303 Kielce

NIP 6572617325

V. Jednostka przygotowująca opis przedmiotu zamówienia:

Wydział Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa UM Kielce

Część opisowa ogólna.

Przedmiotem przetargu jest:

1. Demontaż trzech starych kamer obrotowych
2. dostawa trzech nowych kamer obrotowych
3. dostawa jednej kamery stacjonarnej
4. montaż kamer (nowych) w miejsce starych
5. uruchomienie nowych kamer w systemie monitoringu wizyjnego Miasta Kielce
6. dostawa oprogramowania systemowego kamer kompatybilnego z platformą Avgilon Control Center ver. Enterprise, aktualnie obsługującą monitoring Wizyjny Miasta Kielce

1. Parametry kamer

1.1 kamer obrotowych :

- przetwornik obrazu: CMOS formatu co najmniej 1/2.8"
- liczba aktywnych pikseli nie mniej niż 1920 (H) x 1080 (V),
- szybkość przetwarzania obrazu do 60 klatek/s

- obsługiwana kompresja obrazu: H.264 oraz MJPEG
- obsługa wielu strumieni wideo
- filtr redukcyjny szumów 3D
- możliwość redukcji rozdzielczości kamery
- tryby pracy dziennej i nocnej (filtr ICR)
- szeroki zakres dynamiczny – co najmniej 120dB
- minimalne natężenie światła: 0,1 lux lub mniej w trybie kolorowym (dla F1.6) i 0,03 lux lub mniej w trybie monochromatycznym (dla F/1.6)
- obiektyw zintegrowany o ogniskowej w zakresie $f=5-129\text{mm}$ lub szerszym (zoom optyczny x30), umożliwiający osiągnięcie pola widzenia o kącie 2.5 do 63.5 stopni
- automatyczne i ręczne sterowanie przesłoną i czasem ekspozycji
- automatyczna i ręczna regulacja balansu bieli
- detekcja ruchu
- wejście / wyjście audio
- wejścia / wyjścia alarmowe
- wyjście analogowe video
- możliwość tworzenia stref prywatności (nie mniej niż 60), wsparcie dla masek 3D
- wbudowana inteligentna analityka obrazu, z klasyfikacją człowiek-pojazd, zapewniająca co najmniej funkcje: detekcję pozostawania obiektu w strefie, detekcję wejścia obiektu w strefę, przekroczenie linii międzystrefowej w danym kierunku,
- możliwość zdefiniowania minimum 400 presetów i 10 tras patrolowych,
- wbudowany mechanizm oszczędzania przepływności w przypadku braku zmian sceny,
- zakres obrotu w poziomie: 360 stopni (bez końca) , prędkością nie mniejszą niż 450 stopni/ sek.
- zakres ruchu góra: -10 stopni do 90 stopni, z prędkością nie mniejszą niż 360 stopni/sek.
- zasilanie 24VAC lub 24VDC lub PoE IEEE 802.3at
- obsługa standardu ONVIF lub ONVIF Profile S
- możliwość pracy w zakresie temperatur od -40 st. C. do +50 st. C. lub szerszym
 - integracja z istn. systemem zarządzania obrazem – kamera musi umożliwiać ustawienie wszystkich parametrów obrazu, definicje presetów i tras patrolowych, tworzenie masek prywatności, definicję zakresów analityki wideo, z poziomu graficznego interfejsu aplikacji operatora istniejącego systemu zarządzania obrazem,
 - kamera musi być objęta co najmniej 36-miesięczną gwarancją producenta

1.2 kamera stacjonarna

- przetwornik 1/4" Progressive Scan CMOS,
- obiektyw fixed iris,
- kompresja wideo w formatach: H.264 HP i MJPEG,

- wandaloodporna obudowa kopułkowa (możliwość montaż ściana/sufit),
- cyfrowa redukcja szumów,
- wbudowany promiennik podczerwieni zintegrowany z kamerą (min. 5m)
- zasilanie PoE
- zgodność ze standardem ONVIF.

1.2 zakresy prac

1) Lokalizacja – ul. Rynek (budynek Muzeum)

- demontaż starej kamery obrotowej wraz z obudową i zasilaczem
- montaż nowej kamery obrotowej
- włączenie do switcha
- włączenie zasilacza i zasilania kamery
- regulacja transmisji danych do Monitoringu Wizyjnego miasta Kielce .
- .

2) Lokalizacja – ul. Rynek (budynek przy restauracji Asean)

- demontaż starej kamery obrotowej wraz z obudową i zasilaczem
- montaż nowej kamery obrotowej
- włączenie do switcha
- włączenie zasilacza i zasilania kamery
- regulacja transmisji danych do Monitoringu Wizyjnego miasta Kielce .

3) Lokalizacja - (obiekt pomp i wentylatorów przy KCK)

- demontaż starej kamery obrotowej wraz z obudową i zasilaczem
- montaż nowej kamery obrotowej
- włączenie do switcha
- włączenie zasilacza i zasilania kamery
- regulacja transmisji danych do Monitoringu Wizyjnego miasta Kielce .
- .

4. Lokalizacja -ul. Rynek (brama budynku przy restauracji ASEAN)

- montaż nowej kamery stacjonarnej (instalacja istnieje; stara kamera zdemontowana)
- włączenie do switcha
- włączenie zasilacza i zasilania kamery
- regulacja transmisji danych do Monitoringu Wizyjnego miasta Kielce .
- .

1.3 inne ustalenia

- a) do każdego punktu doprowadzona jest infrastruktura światłowodowa oraz zasilanie. Wymiana polega na zdjęciu starych urządzeń oraz montażu nowych kamer, uchwytów, zasilaczy oraz ewentualna wymiana skrzynek mieszczących urządzenia.
- b) Licencje niezbędne do uruchomienia sygnału z kamer w programie Avigilon zapewni zamawiający.
- c) Zamawiający wymaga instalacji kamer oraz pełnego ich uruchomienia w Monitoringu Wizyjnym Miasta Kielce. Sposób fizycznego montażu kamer wykonawca uzgodni z zamawiającym w trakcie instalacji.

- d) W celu unifikacji stosowanych rozwiązań, Zamawiający wymaga aby poszczególne grupy produktów pochodziły od jednego producenta: (grupa obrotowe) (grupa stacjonarne). Kamery fabrycznie nowe (rok produkcji 2018).
- e) W przypadku konieczności zakupu sprzętu i wykonania usług nieuwzględnionych w niniejszej specyfikacji a niezbędnych do uruchomienia kamer koszty takich usług i sprzętu ponosi wykonawca.
- f) Koszty asysty niezbędnej do uruchomienia kamer w systemie monitoringu ponosi zamawiający.
- g) Zamawiający posiada porozumienia ze wszystkimi właścicielami wymienionych budynków na prowadzenie prac niezbędnych do wykonania niniejszego zamówienia.

2 W razie pytań kontakt **Krzysztof Jaśtał tel. 737 767 878**
Krzysztof Papuda tel. 603 640 227
wzk@um.kielce.pl (z tematem: „zapytanie do kamer”)

3 Zamawiający przy wyborze oferty będzie się kierował następującymi kryteriami:

1. Cena	60%
2. Funkcjonalność kamer obrotowych	32%
3. Rękojmia	8%

Funkcjonalność kamer obrotowych:

- 1. wielkość strumienia generowanego dla max parametrów (max. klatek/s, max. rozdzielczość),
 - Ocena: minimalny transfer przy max ustawieniach = 8 pkt; (transfery wyższe - liczba pkt. pomniejszona o wynik 8/ilość ważnych ofert)
- 2. obsługa ustawień kamer z poziomu aplikacji obsługującej monitoring wizyjny miasta Kielce,
 - Ocena: TAK (8pkt.); NIE (0 pkt.); INNE (4 pkt.)
- 3. ilość i ustawianie:
 - a) presetów,
 - Ocena: Największa ilość (2,67pkt.), pozostałe (liczba pkt. pomniejszona o wynik 2,67/ilość ważnych ofert)
 - b) tras patrolowych (tylko kamera obrotowa)
 - Ocena: Największa ilość (2,67pkt.), pozostałe (liczba pkt. pomniejszona o wynik 2,67/ilość ważnych ofert)
 - c) stref prywatności,
 - Ocena: Największa ilość (2,67pkt.), pozostałe (liczba pkt. pomniejszona o wynik 2,67/ilość ważnych ofert)

Za „ilość i ustawienia”- max. 8pkt

- 4. możliwość ustawiania presetów i stref prywatności z poziomu aplikacji obsługującej monitoring wizyjny miasta Kielce,
 - Ocena: TAK (8pkt.); NIE (0 pkt.); INNE 4 pkt.)
- 5. Rękojmia:
 - 24 m-ce - 2 pkt.
 - 36 m-cy - 4 pkt
 - 48 m-cy - 6 pkt
 - 60m-cy – 8 pkt

4. Oświadczenia i dokumenty wymagane w postępowaniu:

wypełniony formularz ofertowy - wg wzoru określonego w załączniku nr 1 do Zaproszenia *wymagana forma dokumentu - oryginał,*

- a) oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 Pzp - wg wzoru określonego w załączniku nr 3 do Zaproszenia *wymagana forma dokumentu – oryginał*,
- b) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy, o których mowa w art. 24 ust. 1 Pzp - wg wzoru określonego w załączniku nr 4 do Zaproszenia *wymagana forma dokumentu – oryginał*,

5. Sposób przygotowania i złożenia oferty:

- a) każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę,
- b) oferta powinna zostać sporządzona na formularzu (zał. nr 1) i zawierać cenę **brutto** za całość zamówienia oraz parametry wyszczególnione w tabeli
- c) do oferty muszą być dołączone oświadczenia (zał. nr 3 i zał. nr 4),
- d) ofertę z załącznikami należy złożyć w zamkniętym opakowaniu z adnotacją: **„Wymiana kamer 2018 – NIE OTWIERAĆ”**.

6. Miejsce oraz termin składania ofert:

- a) Urząd Miasta Kielce, ul. Rynek 1, 25-303 Kielce, kancelaria, pok. nr 12,
- b) Termin składania ofert upływa **28 maja 2018 r.** do godz. 11.00 (decyduje data wpływu do urzędu!!!)
- c) **Otwarcie ofert 28 maja 2018 r., godz. 11.15 pok. 244.**