



Wysokie Mazowieckie, 18.07.2023 r.

Or.271.1.2023

ZAPYTANIE OFERTOWE

„Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego w mieście Wysokie Mazowieckie”

Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie w imieniu której działa Burmistrz Miasta Jarosław Siekierko, zaprasza do złożenia oferty cenowej na wykonanie rozbudowy systemu monitoringu wizyjnego.

Projekt realizowany w ramach Rządowego Programu Ograniczania Przestępczości i Aspołecznych Zachowań RAZEM BEZPIECZNIEJ im. Władysława Stasiaka na lata 2022 – 2024 pod nazwą: „Poprawa bezpieczeństwa mieszkańców miasta Wysokie Mazowieckie poprzez rozbudowę systemu monitoringu wizyjnego”

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego na podstawie Zarządzenia 10/2021 Burmistrza Miasta Wysokie Mazowieckie z dn. 29.01.2021 w sprawie wprowadzenia Regulaminu udzielania zamówień, których wartość nie przekracza kwoty 130 000 zł netto.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych

II. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Nabywca: Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie,

adres: ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie.

NIP: 722 1597483

tel. 86 2752592

e-mail: sekretariat@wysokiemazowieckie.pl

Odbiorca: Urząd Miasta Wysokie Mazowieckie,

ul. Ludowa 15,

18-200 Wysokie Mazowieckie

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia obejmuje: dostawę, montaż wraz z uruchomieniem zewnętrznego systemu monitoringu wizyjnego. W skład systemu wchodzi: kamery – 23 szt. oraz urządzenia i materiały dodatkowe niezbędne do zainstalowania zestawu. Ponadto konieczne jest zainstalowanie dodatkowych

dysków o pojemności 10 TB w istniejących rejestratorach na których będą zapisywane dane z nowo zainstalowanych kamer.

Kamery będą podłączone poprzez sieć strukturalną i radiolinie z rejestratorami sieciowymi umożliwiającymi rejestrację zdarzeń.

System ma zapewniać:

- możliwość wizyjnej weryfikacji zdarzeń na terenie miasta;
- rejestrację zdarzeń na zewnątrz w kolorze i rozdzielczości wystarczające do identyfikacji osób przebywających na terenie miasta;
- możliwość stworzenia materiału dowodowego z danego zdarzenia z nagrań zarejestrowanych do 30 dni wstecz;
- zarządzanie z poziomu wyznaczonego „pomieszczenia technicznego” lub dodatkowo wybranych pomieszczeń biurowych na komputerach z dedykowanym oprogramowaniem i podłączonych do wydzielonej sieci bezpieczeństwa

Zastosowane urządzenia i oprogramowanie powinny zapewnić kompatybilność z istniejącymi instalacjami kamer firmy Dahua.

2. Parametry urządzeń

Urządzenia przeznaczone do zastosowań w przestrzeni zewnętrznej:

Zamawiający wymaga aby zastosowane zostały urządzenia o parametrach nie gorszych niż:

Kamery (szt. 23): zmiennooogniskowe z motozoomem posiadające następujące funkcje:

- Przetwornik: 1/1.8" 4MP Progressive Scan CMOS
- Rozdzielczość: **2688x1520 (4Mpx) @ 25/30kl/s**
- Interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE / ePoE 802.3af
- Kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- Czułość: 0.003lux/F1.8
- Obiektyw: **2.7~12mm (motozoom z autofocusem)**
- Oświetlacz: 4 diody IR LED
- Zasięg oświetlacza 50m
- Funkcje AWB, AGC, BLC, HLC, EIS, 3D NR, WDR 140dB, RoI, Defog
- Praca przy niskim poziomie oświetlenia
- Funkcje analizy biznesowej: mapa ciepła
- Wejścia/wyjścia audio: 1/1
- Wejścia/wyjścia alarmowe: 2/1
- Obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC do 256GB
- Obsługa: ONVIF, CGI, Milestone, Genetec, RTSP, RTMP, P2P
- **Funkcje AI:** ochrona perymetryczna, zliczanie osób, wykrywanie twarzy (6 atrybutów twarzy), klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd)
- **SMD 3.0** - klasyfikacja z filtrowaniem fałszywych alarmów
- prędkość i rozdzielczość przetwarzania:
 - o 25/30 kl/s dla 2688x1520 (4Mpx)
 - o 50/60 kl/s dla 1920x1080 (2Mpx)
- bitrate: 32Kbps ~ 8192Kbps (H.264), 19Kbps ~ 8192Kbps (H.265)
- podgląd obrazu:
 - o Smart PSS, DSS Express, DSS PRO

- o przeglądarki internetowe: IE, Firefox, Chrome
- o urządzenia mobilne z systemami: iOS, Android
- obudowa: klasa szczelności ([IP67](#)), wandaloodporna ([IK10](#))
- zasilanie: 12V DC lub PoE / ePoE 48V (802.3af)
- gwarancja: 36 miesięcy

Założono około 30 dni rejestracji 24h (4 x HDD 10TB) przy 15 k/s w rozdzielczości 5 i 4 Mpix i kodowaniu H.264.

Switch (szt. 7) - urządzenie typu przemysłowego, które może być stosowane w instalacjach realizowanych w obiektach przemysłowych w niekorzystnych warunkach takich jak wysoka lub niska temperatura, wysoka wilgotność.

- 1 x port SFP 1000 Base-X – Uplink,
- 1 x RJ45 10/100/1000 Base-T – Uplink,
- 6 x RJ45 10/100 Base-T + ePoE / PoE (802.3af/at) – Kolor zielony,
- 2 x RJ45 10/100 Base-T + Hi-PoE / ePoE / PoE (802.3af/at) – Kolor pomarańczowy
- Maksymalna moc sumaryczna 120W
- Standardy IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE
- Temperatura pracy -30°C ... 65°C,
- Możliwość montażu na ścianie, lub na szynie DIN TS-35,

Kamery zewnętrzne zamocowane do ścian, konstrukcji elewacji lub słupów oświetleniowych za pomocą dedykowanych uchwytów i puszek.

Projektowany system oparty będzie na kamerach sieciowych IP wykorzystujących okablowanie strukturalne i protokoły TCP/IP. Kamery zewnętrzne do zasilania wykorzystywać będą technologię PoE, ePoE (zasilanie po skrętce).

Urządzeniami transmisyjnymi będą urządzenia pracujące w paśmie WIFI 5GHz w przypadku problemów z wystarczającą szerokością pasma transmisyjnego należy zastosować urządzenia pracujące z antenami kierunkowymi w standardzie AC pozwalające uzyskać duże przepustowości linku nawet na znacznych odległościach. Ze względu na włączenie kamer do istniejącego systemu monitoringu, urządzenia transmisyjne muszą być kompatybilne z urządzeniami Ubiquiti PowerBeam 5 i oprogramowaniem Ubiquiti Unifi Controller. Urządzenia mają być zasilane z dostarczanych wraz z nim zasilaczy lub switchy PoE.

W każdym punkcie montażu kamer należy wykonać podłączenie elektryczne w związku z tym **wykonawca musi wykazać się pracownikami posiadającymi uprawnienia do wykonywania prac elektrycznych w zakresie eksploatacji sieci do 1kV oraz uzgodnić wykonanie przyłączy elektrycznych.** Wykonanie prac wchodzi w zakres tego opracowania i należy uwzględnić to w ofercie.

3. Okablowanie i wykonanie instalacji

Okablowanie systemu CCTV zaprojektowano wg następujących założeń:

- Kamery zewnętrzne na elewacji budynków i słupach – okablowanie strumienia wideo i jednocześnie zasilające (funkcja PoE, ePoE) wykonane zostanie kablem kat. 5e zewnętrznym

- Okablowanie wewnętrzne zostanie wykonane kablem kat. 5e wewnętrznym,

Okablowanie zakończone zostanie wtykiem RJ45 wpinanym bezpośrednio do kamer i innych urządzeń.

Przed przystąpieniem do układania kabli należy zapoznać się z trasami kabli. Podczas układania okablowania należy zachować odpowiednie warunki instalacji – promień gięcia, dopuszczalne naciąg itp. Wg norm i DTR producenta.

Miejsce montażu kamer koordynować na bieżąco na budowie z przedstawicielem inwestora.

4. Oprogramowanie kamer powinno zapewnić zachowanie kompatybilności z istniejącymi instalacjami kamer firmy Dahua

5. Uwagi:

- Całość prac należy wykonać zgodnie z przepisami dla robót teletechnicznych i sygnalizacyjnych zawartych w normach;
- Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy przeprowadzić próby sprawdzenia działania całości urządzeń i instalacji;
- Wszelkie zmiany wprowadzone w trakcie wykonawstwa należy nanieść do dokumentacji i przekazać jeden egzemplarz Zamawiającemu.
- **Zastosowane urządzenia powinny zapewnić zachowanie kompatybilności z istniejącymi instalacjami kamer firmy Dahua.**

6. Punkty montażowe (wg. załącznika nr 1)

6.1 Rondo Zesłańców Sybiru

Kamery – 4 szt. do zamontowania na istniejących słupach oświetleniowych. Link radiowy do ronda przy szkole podstawowej nr 1.

6.2 Rondo Powstańców Styczniowych

Kamery – 3 szt. do zamontowania na istniejących słupach oświetleniowych. Link radiowy do Ronda Solidarności.

6.3 Rondo Honorowych Dawców Krwi

Kamery – 3 szt. do zamontowania na istniejących słupach oświetleniowych i link radiowy do do budynku dworca autobusowego.

6.4 Rondo Prezydenta Ryszarda Kaczorowskiego

Kamery – 3 szt. do zamontowania na istniejących słupach oświetleniowych i linki radiowe do systemu monitoringu w Miejskim Ośrodku Kultury.

6.5 Teren wokół Przedszkola Miejskiego nr 2

Kamery - 3 szt. podłączone do istniejącego łącza internetowego w Przedszkolu Miejskim nr 2.

6.6 Skrzyżowanie ul. Szpitalnej i ul. Księdza Józefa Obremskiego

Kamery – 4 szt. do zamontowania na słupie oświetleniowym na rondzie przy skrzyżowaniu ulic Szpitalnej, Ludowej i linki radiowe do Ronda Prezydenta Lecha Kaczyńskiego.

6.7 Skrzyżowaniu ul. Jagiellońskiej i ul. Długiej

Kamery – 3 szt. do zamontowania na słupach oświetleniowych i link radiowy do budynku dworca autobusowego.

6.8 Montaż dysków w istniejących rejestratorach w Miejskim Ośrodku Kultury i na dworcu autobusowym.

Przybliżone lokalizacje zawarte są w załączniku nr 1. Dokładne lokalizacje urządzeń zostaną ustalone z Zamawiającym.

7. Udzielanie wsparcia technicznego Zamawiającemu w okresie gwarancji.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

30.11.2023r.

V. INFORMACJE O DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY:

1. Oferta Wykonawcy złożona na formularzu ofertowym – załącznik nr 2, zawierająca cenę netto i brutto.
2. W ofercie wymagane jest podanie producenta i modelu sprzętu. **Do oferty należy załączyć wydruk kart katalogowych zastosowanych urządzeń w celu weryfikacji parametrów.**
3. Oświadczenie o posiadaniu uprawnień do wykonywania prac elektrycznych.

VI. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCĄ

1. Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia udzielane będą w siedzibie Zamawiającego – Urząd Miasta Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie.

2. Wszelkich informacji dotyczących przedmiotu zamówienia udziela:

Marek Brzozowski – informatyk, tel. 86 2757515, sekretariat@wysokiemazowieckie.pl

VII. MIEJSCE I TERMIN ZŁOŻENIA OFERT

1. Oferty należy składać do dnia **26 lipca 2023 r. godz. 11:00** drogą mailową na adres: sekretariat@wysokiemazowieckie.pl.

2. Ofertę należy oznaczyć tytułem „**Poprawa bezpieczeństwa mieszkańców miasta Wysokie Mazowieckie poprzez rozbudowę systemu monitoringu wizyjnego**”

VIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY

1. O wyborze oferty decydować będzie najniższa cena brutto – 100 %.
2. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, w tym dostawę .
3. Wartość cenową należy podać w złotych polskich cyfrą oraz słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.

IX. GWARANCJA

1. Na zakupiony sprzęt obowiązuje min. 3 lata gwarancji.
2. Serwis gwarancyjny świadczony ma być w miejscu użytkowania sprzętu.
3. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy.
4. Wykonawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu.
5. W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego.
6. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania protokołu odbioru.
7. Wymagany czas naprawy – następny dzień roboczy od otrzymania zgłoszenia.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Po wyłonieniu Wykonawcy zostanie z nim zawarta umowa na modernizację i rozbudowę systemu monitoringu wizyjnego.

2. Zamawiający może unieważnić postępowanie, w całości lub w zakresie poszczególnych pakietów, bez podania przyczyny.