



GMINA MIEJSKA
Wysokie Mazowieckie
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15
woj. podlaskie, pow. wysokomazowiecki
tel. (086) 275 25 92
NIP 722-159-74-83, REGON-450670143

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 Przeszeczności 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 radiolinię 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): zmiennoogniskowe 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:
 - 25/30 kl/s dla 2688x1520 (4Mpx)
 - 50/60 kl/s dla 1920x1080 (2Mpx)
- bitrate: 32Kbps ~ 8192Kbps (H.264), 19Kbps ~ 8192Kbps (H.265)
- podgląd obrazu:
 - Smart PSS, DSS Express, DSS PRO
 - przeglądarki internetowe: IE, Firefox, Chrome
 - 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 uchwyty 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 skrętcie).

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.

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 Obrembskiego

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:

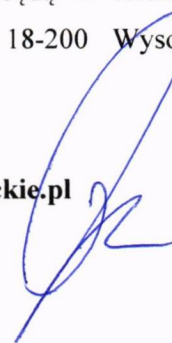
1. Oferta Wykonawcy złożona na formularzu ofertowym – załącznik nr 2, zawierająca cenę netto i brutto.
2. W ofercie wymagane jest podanie producenta i modelu sprzętu. **Do oferty należy załączyć wydruk kart katalogowych zastosowanych urządzeń w celu weryfikacji parametrów.**
3. Oświadczenie o posiadaniu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

BURMISTRZ

mgr inż. Jarosław Siekierko





FORMULARZ OFERTOWY

Ofertę składa:

Nazwa Wykonawcy (Wykonawców)

adres:.....

kod i miejscowość;.....

województwo/powiat:.....

nr konta:

nr NIP:..... nr REGON

e-mail:..... ; nr tel.:; KRS.....

Odpowiadając na zapytanie ofertowe pn.: „**Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego w mieście Wysokie Mazowieckie**” składamy niniejszą ofertę:

Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za łączną cenę brutto w wysokości:

..... zł. (słownie: złotych). w tym:

Lp.	Rodzaj sprzętu	Model	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość brutto
1	Kamera		23			
2	Switch PoE do trudnych warunków atmosferycznych		6			
3	Urządzenia transmisyjne (kompatybilne z Ubiquiti PowerBeam 5)		18			
4	Dysk 10TB		3			
5						

1. Zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego dla niniejszego zamówienia i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
2. Gwarantujemy wykonanie całości zamówienia zgodnie z treścią zapytania ofertowego.
3. Zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na warunkach wymienionych w zapytaniu ofertowym, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Akceptujemy termin realizacji zamówienia określony w zapytaniu ofertowym.
5. Jesteśmy związani ofertą w ciągu 30 dni od dnia otwarcia ofert.
6. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:
 - 1) Oświadczenie o posiadaniu uprawnień do wykonywania prac elektrycznych.
 - 2)
 - 3)
 - 4)

7. Oferta została złożona na stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr

Osoba uprawniona do kontaktów w sprawie oferty:

Imię i nazwisko:

Nr tel.: e-mail.....

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej do składania oświadczenia woli w imieniu wykonawcy





Załącznik nr 3

UMOWA Nr Or.271.....2023

O zamówienie przeprowadzone w trybie zapytania ofertowego o wartości nie przekraczającej kwoty 130 000 złotych netto zawarta w Wysokiem Mazowieckiem dnia2023 roku pomiędzy:

Gminą Miejską Wysokie Mazowieckie

ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie

NIP: 7221597483

REGON: 450670143,

zwaną dalej Zamawiającym reprezentowaną przez:

1. Jarosława Siekierko – Burmistrza Miasta
2. Renatę Kamińską - Skarbnik Miasta

a Wykonawcą:

.....

NIP:

REGON:

reprezentowanym przez :

1.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest **rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego w mieście Wysokie Mazowieckie.**
2. Umowa realizowana będzie w zakresie zgodnym ze złożoną ofertą w zapytaniu ofertowym, (formularzem oferty), która stanowi integralną część niniejszej umowy.
3. Wykonawca zrealizuje umowę w terminie do **30.11.2023**
4. Po realizacji przedmiotu umowy zostanie spisany Protokół Odbioru.
5. Wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia ponosi Wykonawca.
6. Niezgodności przedmiotu umowy ze specyfikacją (Załącznik nr 2), których Zamawiający nie mógł stwierdzić przy odbiorze, zostaną usunięte przez Wykonawcę w terminie 14 dni od zgłoszenia przez Zamawiającego.

§ 2.

1. Za dzień zakończenia wszystkich zobowiązań wynikających z umowy uważa się dzień, w którym podpisany zostanie przez obie strony bezusterkowy Protokół Odbioru przedmiotu umowy.

§ 3.

1. W przypadku stwierdzenia, że dostarczony sprzęt lub oprogramowanie jest niezgodne z parametrami określonymi w Załączniku nr 2 lub jest niekompletne, Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu umowy, sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru.

§ 4.

1. Okres trwania gwarancji na przedmiot umowy wynosi **36 miesięcy**. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania przez obie strony bezusterkowego Protokołu Odbioru.

§ 5.

1. Strony postanawiają, że uprawnionymi do reprezentowania stron i odpowiedzialnymi za realizację przedmiotu umowy są:

a) Z ramienia Zamawiającego:

-

b) Z ramienia Wykonawcy:

-

§ 6.

1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za przedmiot umowy w łącznej kwocie: brutto **zł (słownie: zł)**.

2. Wykonawca wystawi fakturę VAT na realizację dostawy.

3. Pominięcie jakiegokolwiek elementu z dokumentacji ofertowej przy wycenie i nie ujęcie w cenie ofertowej nie może stanowić podstawy żądania dodatkowego wynagrodzenia z powyższego tytułu.

4. Ceny jednostkowe przedmiotu umowy nie mogą ulec podwyższeniu przez cały okres realizacji usługi.

5. Faktura wystawiona będzie przez Wykonawcę na adres Zamawiającego.

Faktura powinna zawierać dane:

Nabywca:

Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie,
ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie.
NIP: 722 1597483

Odbiorca:

Urząd Miasta Wysokie Mazowieckie,
ul. Ludowa 15,
18-200 Wysokie Mazowieckie

6. Należność płatna będzie przelewem na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.

7. Termin zapłaty do 14 dni od dnia otrzymania poprawnie wystawionej faktury. Za dzień zapłaty



przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

8. Zamawiający wyraża zgodę, aby Wykonawca wystawił faktury VAT bez podpisu zamawiającego na fakturze.

9. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z faktur.

§ 7.

1. Strony ustalają następujące kary umowne:

1) W wysokości 10 % wartości umowy brutto, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.

2) Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy i niedotrzymanie terminu określonego w § 2 ust 1 umowy oraz niedotrzymania terminu usuwania wad gwarancyjnych w wysokości 0,2% wartości umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

2. Za zwłokę w zapłacie faktur Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.

3. Jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania części lub całości przedmiotu umowy powstanie szkoda przewyższająca zastrzeżoną karę umowną, bądź szkoda powstanie z innych przyczyn niż te, dla których zastrzeżono karę, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowań na zasadach ogólnych.

§ 8.

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9.

We wszystkich sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 10.

1. Ewentualne spory powstałe na tle wykonywania przedmiotu umowy strony rozstrzygać będą polubownie.

2. W przypadku braku porozumienia spory rozstrzygane będą przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 11.

Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.

§ 12.

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:



PROTOKÓŁ ODBIORU

Działając na mocy Umowy z dnia2023r. Nr Or.....2023 zawartej pomiędzy:
Zamawiającym:

**Gminą Miejską Wysokie Mazowieckie,
ul. Ludowa 15; 18–200 Wysokie Mazowieckie
NIP: 7221597483
REGON: 450670143**

a
Wykonawcą:

.....

Data odbioru	
Miejsce odbioru	
Przedmiot odbioru	

Uwagi Zamawiającego:.....

Uwagi Wykonawcy:

Protokół podpisali:

.....
w imieniu Zamawiającego

.....
w imieniu Wykonawcy

