

WOL.271.1.2021.KR

## OGŁOSZENIE

Wydział Ochrony Ludności Urzędu Miasta Torunia, w związku z podjęciem działań mających na celu uzyskania informacji o rynku potencjalnych wykonawców w branży obejmującej przedmiot zamówienia, zaprasza do złożenia oferty cenowej netto i brutto na:

**Dostawę 25 kamer stałopozycyjnych IP 4MP typu „Bullet” do modernizowanego osiedlowego systemu dozoru wizyjnego.**

Złożone oferty cenowe przedmiotu zamówienia posłużą Zamawiającemu w uzyskaniu informacji o rynku potencjalnych wykonawców w branży obejmującej przedmiot zamówienia oraz do ustalenia aktualnej wartości szacunkowej przedmiotu zamówienia w planowanym na I kwartał 2021 roku do realizacji postępowaniu o zamówienie publiczne.

### Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby Wydziału Ochrony Ludności Urzędu Miasta Torunia 25 kamer stałopozycyjnych IP 4MP typu „Bullet” do przeprowadzenia modernizacji 25 istniejących punktów kamerowych funkcjonujących w ramach osiedlowego systemu dozoru wizyjnego. Zorganizowany system zarządzany jest VMS NUUO, dlatego też Zamawiający będzie wymagał aby dostarczane urządzenia gwarantowały jak najlepszy poziom integracji i były wspierane przez tą platformę.

Zamawiający określa następujące minimalne wymagania funkcjonalno-techniczne dla dostarczanych urządzeń:

Kamera	
Przetwornik	1/3" 4MP Progressive Scan CMOS
Czułość	0.01Lux @ (F1.2, AGC ON), 0Lux (IR LED ON) 0.018Lux @ (F1.6, AGC ON), 0Lux (IR LED ON)
Migawka	1/3 s do 1/100 000 s
Wolna migawka	tak
WDR	120 dB
Cyfrowa redukcja szumów	3D DNR
Regulacja położenia	Panorama: 0 ~ 360° Nachylenie: 0° ~ 90° Obrót: 0° ~ 360°
Obiektyw	
Obiektyw	2.8 ~ 12 mm @ F1.6 (motozoom z autofocusem)
Kąt widzenia	Poziomo: 104° ~ 29° Pionowo: 55° ~ 17° Przekątna: 125° ~ 34°
Mocowanie obiektywu	Φ14
Oświetlacz	diody IR LED (zasięg 50 m)
Długość fali oświetlacza	850 nm

Wideo	
Kompresja	główny strumień: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 pomocniczy strumień: H.265 / H.264 / MJPEG dodatkowy strumień: H.265 / H.264
Typ H.264	Main Profil / High Profil
Typ H.265	Main Profil
Bitrate	32 Kbps ~ 16 Mbps
Audio	
Kompresja	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM
Bitrate	64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1) / 16 Kbps (G.726) / 32 ~ 192 Kbps (MP2L2)
Częstotliwość próbkowania audio	8 kHz / 16 kHz / 32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz
Obraz	
Maksymalna rozdzielczość	4.0 Mpx, 2688×1520 pikseli
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (główny strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 2688×1520 (4Mpx), 2560×1440 (4Mpx), 2304×1296 (3Mpx), 1920×1080 (1080p)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 640×480, 640×360, 320×240
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)*	50Hz: 25 kl/s @ 1280×720 (720p), 640×360, 352×288
Regulacja obrazu	Tryb obracania, nasycenie, jasność, kontrast, balans bieli (regulacja za pomocą oprogramowania lub przeglądarki www)
Dzień / Noc	ICR; dzień / noc / auto / harmonogram / wyzwalane przez wejście alarmowe
Sieć	
Archiwizacja sieciowa	NAS (wsparcie NFS, SMB/CIFS), ANR
Wyzwalanie alarmu	Wykrywanie ruchu, ingerencja w pliki wideo, sieć odłączona, konflikt adresów IP, niepoprawny login, pełny dysk twardy, błąd dysku twardego
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
Funkcje ogólne	Maski prywatności, znak wodny, ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, lustrzane odbicie, przycisk reset
API	ONVIF (profil S, profil G), ISAPI
Podgląd na żywo	Do 6 kanałów jednocześnie
Użytkownicy	Obsługa do 32 użytkowników / 3 poziomy dostęp: Administrator, Operator, Użytkownik
Obsługa przez przeglądarki www	IE, Chrome, Firefox, Safari
Zdalna obsługa	iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200, Hik-Connect
Analityka Wideo	
Analiza behawioralna	Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie intruza
Wykrywanie przekroczenia linii	Przekroczenie określonej linii (obsługuje jedną linię)
Wykrywanie intruza	Wtargnięcie i poruszanie się w określonym regionie (obsługuje jeden region)
Wykrywanie twarzy	Pojawienie się i wykrycie twarzy
RoI	Obsługa jednego regionu dla strumienia głównego i pomocniczego

Interfejs	
Sieć	1x RJ-45 10/100 Base-T/Base-TX
Audio	1x wejście liniowe/mikrofonowe (Jack 3.5) / 1x wyjście liniowe (Jack 3.5), dźwięk mono
Wideo	1x wyjście BNC 1Vp-p 75Ω (tylko do regulacji)
Alarm	1x wejście / 1x wyjście (maks. 12V DC, 30mA), złącza terminalowe
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 128GB
Zasilanie	1x złącze terminalowe
Reset	1x przycisk
Pozostałe wymagania	
Klasa szczelności	IP67
Odporność mechaniczna	IK10
Zasilanie	12V DC (±25%) PoE 48V DC (802.3at, klasa 4)
Wilgotność	0 ~ 95% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ 140°F)
Gwarancja	Wymagany okres gwarancji na dostarczone urządzenia wynosi 36 miesięcy
Dostarczone urządzenia mają być fabrycznie nowe oraz pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucyjnego producenta.	

Dodatkowe informacje Zamawiającego:

1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: 30 dni od podpisania umowy.
2. Ofertę należy sporządzić zgodnie z Formularzem ofertowym (załącznik do ogłoszenia) a następnie złożyć drogą elektroniczną na adres: [wol@um.torun.pl](mailto:wol@um.torun.pl) w terminie **do 22 lutego 2021 do godz.12.00**.
3. Osoba do kontaktu w sprawie przedmiotu ogłoszenia :  
Krzysztof Rządkowski (telefon – 56 6119314; e-mail: [k.rzadkowski@um.torun.pl](mailto:k.rzadkowski@um.torun.pl)).

Ponadto informujemy, **że niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Informacja cenowa ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku i uzyskanie wiedzy na temat kosztów przedmiotowej usługi.**

p.o. Dyrektora  
Wydziału Ochrony Ludności

Marek Przybylski

Kierownik Referatu  
d/s Monitoringu Wizyjnego

↓. C

mgr inż. Krzysztof Rządkowski

15 lutego 2021 r.

**FORMULARZ OFERTY**

<b>PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA</b>	Dostawa 25 kamer stałopozycyjnych IP 4MP typu „Bullet” do modernizowanego osiedlowego systemu dozoru wizyjnego.	
<b>ZAMAWIAJĄCY</b>	Gmina Miasta Toruń, reprezentowana przez Prezydenta Miasta Torunia (wydział prowadzący sprawę) Wydział Ochrony Ludności Urzędu Miasta Torunia 87 – 100 Toruń, ul. Legionów 70/76	
<b>OFERENT</b>  Adres Numer telefonu / fax Internet http: // e-mail		
<b>CENA NETTO</b> za jedno urządzenie	Cyfrowo: ..... Słownie: .....	
<b>CENA BRUTTO</b> (z podatkiem VAT) za jedno urządzenie	Cyfrowo: ..... Słownie: .....	
<b>CENA BRUTTO</b> (z podatkiem VAT) Za dostawę 25 kamer	Cyfrowo: ..... Słownie: .....	
<b>INFORMACJA O DOSTARCZANYCH URZĄDZENIACH</b>	<b>Nazwa producenta:</b>	<b>Typ/numer katalogowy/identyfikator urządzenia:</b>
<b>Zaproponowany okres trwania rękojmi przez Oferenta</b> <i>( należy wpisać )</i>	Okres trwania rękojmi wynosi ..... miesięcy (nie krócej niż 36 miesięcy i nie dłużej niż 60 miesięcy)	
<b>Data</b>		
<b>Podpis</b>		