

Dot. zadania: „Rozbudowa systemu monitoringu miejskiego”.

Pragnę poinformować, iż Gmina Bielawa, zamierza zrealizować w 2020 roku zadanie jw., przedmiotowe zamówienie nie podlega ustawie Prawo zamówień publicznych.

W przypadku gdybyście Państwo byli zainteresowani realizacją prac, proszę o wypełnienie formularza oferty (wycenienie załączonej specyfikacji technicznej sprzętu) i złożenie go do tut. Urzędu (pok. nr 1, budynek przy Placu Wolności 1) w terminie do dnia **22 grudnia 2020 roku do godz. 10.00**. Złożoną kopertę należy opisać: **„Rozbudowa systemu monitoringu miejskiego”.**

Osobą upoważnioną do kontaktu w sprawach technicznych jest Pan Marcin Raś - pracownik UM Bielawa tel. (074) 832-87-53, mras@um.bielawa.pl

Termin wykonania: **29 grudnia 2020 roku.**

Krzysztof Florczak
Kierownik Referatu Komunikacji Miejskiej

DRUK OFERTOWY
DLA ZAPYTANIA O CENĘ

Na zadanie: **„Rozbudowa systemu monitoringu miejskiego”**.

1. ZAMAWIAJĄCY:

Burmistrz Miasta Bielawa, Plac Wolności 1, 58-260 Bielawa

2. WYKONAWCA

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy

3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	

4. Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

- 1) zapoznałem się z treścią ogłoszenia dla niniejszego zamówienia,
- 2) akceptuję w pełni bez zastrzeżeń czy ograniczeń postanowienia ogłoszenia,
- 3) gwarantuję wykonanie zamówienia zgodnie z treścią ogłoszenia,
- 4) cena mojej oferty za realizację niniejszego zamówienia zawiera wszystkie czynniki niezbędne do realizacji zamówienia
- 5) niniejsza oferta jest ważna przez 30 dni,
- 6) składam(y) niniejszą ofertę we własnym imieniu.

Proponuję realizację zadania pn: „Rozbudowa systemu monitoringu miejskiego’

cena brutto PLN

(słownie: PLN),

.....
(data, imię i nazwisko składającego ofertę)

Specyfikacja techniczna dla zadania „Rozbudowa systemu monitoringu miejskiego”.

Dostarczenie i montaż:

Rejestrator – 1 sztuka:

System

Procesor Intel Quad-Core procesor

System operacyjny Linux

Wideo

Obsługa kamer IP Min 64

Współpraca z kamerami różnych producentów Dahua, IPOX, BCS, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec

Wyjście 1x VGA, 2x HDMI (obsługa do 2 niezależnych monitorów),
dodatkowe miejsca na 4 porty HDMI

Audio

Dwukierunkowy tor - Interkom Tak

Wejście 1x RCA, 64x z kamer IP

Wyjście 1x RCA

Wyświetlanie

Podział ekranu 1-szy monitor: 1/4/8/9/16/25/36

2-gi monitor: 1/4/8/9/16

Rozdzielczość ekranu VGA: 1920x1080, 1280x1024

HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024

OSD Nazwa kamery, czas, zanik wideo, blokada kamery, detekcja ruchu, nagrywanie

Nagrywanie

Kompresja H.265 / H.264 / MJPEG

Rozdzielczość nagrywania 4000 x 3000 (12Mpx)

	3840 x 2160 (8Mpx)
	3072 x 2048 (6Mpx)
	2592 x 1944 (5Mpx)
	2688 x 1520 (4Mpx)
	2048 x 1536 (3Mpx)
	1920 x 1080 (2Mpx - 1080p)
	1280 x 960 (1.3Mpx)
	1280 x 720 (1Mpx - 720p)
Strumień	16Kbps ~ 20Mbps (na kanał)
Pasmo nagrywania	384Mbps
Tryby nagrywania	Ręczne, terminarz, detekcja: ruchu, utraty obrazu, zakrycia obrazu, IVS, alarm, stop
	1~120 min.
Interwały nagrań	Pre-nagrywanie: 1 ~ 30s Post-nagrywanie: 10 ~ 300s
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Wyzwalanie zdarzeń	Nagrywanie, PTZ, Trasa, Alarm, wideo push, Email, FTP, Snapshot, Buzzer & komunikaty ekranowe
Detekcja Ruchu	396 stref (22x18)
Czułość detekcji	1 ~ 6
Strefy prywatności	Definiowalne 4 strefy detekcji na każdym kanale
Zaawansowana wideo detekcja	Detekcja ruchu, zasłonięcie, zanik obrazu
Wyzwolenie trackingu	Zoom, śledzenie, nagrywanie, preset, zdjęcie, alarm, itp.
Inteligentne funkcje	Przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, zniknięcie/pozostawienie przedmiotów, detekcja twarzy (pierwszy kanał), detekcja audio, liczenie osób, mapa ciepła
Wejścia alarmowe	16x lokalnie, 64x z kamery IP
Wyjścia alarmowe	8x lokalnie (NO/NC programowalne), 64x z kamery IP
Archiwizacja i odtwarzanie	
Odtwarzanie zsynchronizowane	128 Mb/s w trybie RAID5

	64 Mb/s w trybie pojedynczym
Tryb szukania	Czas/Data, MD, zaawansowane wyszukiwanie, Smart Search (dokładność do 1 sekundy)
Funkcje odtwarzania	Play, pause, stop, rew, szybki play, wolny play, następny plik, poprzedni plik, następna kamera, poprzednia kamera, pełny ekran, powtórzenie, archiwizacja, cyfrowy zoom
Archiwizacja	USB / wewnętrzny dysk HDD / ściąganie przez sieć / funkcja ANR / eSata
Sieć	
Ethernet	4x RJ45 10/100/1000 Base-T - porty działające razem lub niezależne porty
Złącza światłowodowe	2x slot SFP (1000Mbps)
Obsługiwane protokoły	HTTP, HTTPS, IPV4/IPV6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, IP Search (kamery Dahua IP, DVR, NVS), easy4IP, P2P
Zgodność ze standardem	ONVIF 2.4, CGI
Max. liczba użytkowników	Min 64 (jednocześnie, dual stream)
Wifi i 3G / 4G	Obsługa modemów poprzez port USB
Zdalne sterowanie	Dedykowana aplikacja, CMS, DSS, Easy4ip, www (IE) urządzenia mobilne: iOS, Android
Dyski (HDD)	
Obsługa	16x SATA (min. 6TB/HDD) - Kieszeń HDD RACK 19"
Tryb HDD	Pojedynczy, RAID 0/1/5/6/10 , wsparcie dla hot-spare
Zainstalowane dyski	4 dyski po 8TB/HDD (razem 32 TB)
eSata	1x port
SAS	1x port mini SAS
Dodatkowe porty	
USB	1x (ver. 2.0) 1x (ver. 3.0)
RS232	1x port (komunikacja z komputerem PC lub z pulpitem sterującym)
RS485	1x port (sterowanie kamerami PTZ)
Pozostałe	

CE: EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1

Certyfikat FCC: Part 15 Subpart B ANSI C63.4-2014

UL: 60950-1; CAN/CSA C22.2 No. 60950-1

Zasilanie AC 100V ~ 240V (50/60Hz) - zasilanie redundantne

Pobór mocy <70W (bez HDD)

Wymiary 3U – dostosowany do szafy rack 19"

Gwarancja 36 miesięcy

Wykonawca zamontuje rejestrator w szafie rackowej 19" znajdującej się w serwerowni Urzędu Miejskiego w Bielawie w budynku przy ulicy Piastowskiej 1, pokój nr 4.

Wykonawca przeprowadzi konfigurację rejestrator według wskazań zamawiającego.

Wykonawca uruchomi rejestrację obrazu z już posiadanych kamer przez zamawiającego znajdujących się na skwerze Eleni w Bielawie oraz z dostarczonych kamer przez wykonawcę.

Zamawiający zapewni transmisję obrazu z kamer znajdujących się na skwerze Eleni do serwerowni urzędu.

Kamera – 7 sztuk:

Główne

Przetwornik 1/2.7" 5MP Progressive Scan CMOS

Rozdzielczość 5Mpx, 2592 x 1944 pikseli

Migawka Automatyczna / ręczna, 1/3~1/100000s

Minimalne oświetlenie 0.005 Lux/F1.5

Oświetlacz Min 4 diody IR LED

Zasięg oświetlacza 50m

Kontrola oświetlacza Automatyczna / ręczna

Obiektyw

Rodzaj Zmiennogniskowy (Motozoom)

Ogniskowa 2.7~13.5mm (F1.5)

Kąt widzenia H: 100° ~ 28°, V: 72° ~ 21° (2592x1944)
H: 104° ~ 29°, V: 55° ~ 16° (2688x1520)

Regulacja ostrości Autofocus

Tryb Makro	0.8m
Zasięg DORI	Wykrywanie: W - 64m, T - 212m Obserwacja: W - 26m, T - 85m Rozpoznanie: W - 13m, T - 42m Identyfikacja: W - 6m, T - 21m
Obraz	
Kompresja wideo	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264B / H.264H MJPEG (strumień pomocniczy)
Jednoczesna liczba strumieni wideo	3
Rozdzielczość przetwarzania	5Mpx (2592x1944) 4Mpx (2688x1520) 2560x1440 2304x1296 1080p - 2Mpx (1920x1080) 1.3Mpx (1280x960) 720p (1280x720) D1 (704x576 / 704x480) VGA (640x480) CIF (352x288 / 352x240)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (główny strumień)	5Mpx (1 ~ 20kl/s) 4Mpx (1 ~ 25/30kl/s) 2Mpx (1 ~ 50/60kl/s)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)	D1 (1 ~ 25/30kl/s) D1 (1 ~ 50kl/s)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)	2Mpx (1 ~ 17kl/s)
Kontrola szybkości transmisji	CBR / VBR
Bitrate	32Kbps ~ 8192Kbps (H.264) 19Kbps ~ 7424Kbps (H.265)
Dzień / Noc	Automatyczny (ICR) / kolor / czarno-biały
Kontrola wzmocnienia	Automatyczna (AGC) / ręczna
Balans bieli	Automatyczny (AWB) / naturalny / oświetlenie uliczne / zewnętrzny / ręczny
Kompensacja tła	BLC / HLC / WDR 120dB
Redukcja szumów	3D DNR

Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS)	Wsparcie
Smart IR	Wsparcie
Defog	Wsparcie
Strefy prywatności	Wł. / wył. (4 obszary, prostokąty)
Detekcja ruchu	Wł. / wył. (4 obszary, prostokąty)
Obszar zainteresowania (Roi)	Wł. / wył. (4 obszary)
Lustrzane odbicie	Wł. / wył.
Obrót obrazu	0°, 90°, 180°, 270°
Audio	
Kompresja	G.711a, G.711Mu, G.726, AAC, G.723
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Ochrona perymetryczna	Przekroczenie linii, szybkie poruszanie się obiektu, wykrywanie parkowania, wykrycie i analiza intruza
SMD+	Klasyfikacja (człowiek / pojazd), wykluczanie, filtr fałszywych alarmów
Zliczanie osób	Zliczanie osób po przekroczeniu linii, zliczanie osób w obszarze, wykrywanie i obsługa 4 niezależnych obszarów, wykrywanie zgromadzenia ludzi
Detekcja twarzy	Obsługuje przechwytywanie obrazu twarzy
Przechwytywanie twarzy	Wykrywanie twarzy - do 6 atrybutów (rozóżnianie atrybutów: wiek, płeć, mimika twarzy oraz cechy np. zarost, okulary czy nakrycie głowy)
Inteligentne funkcje	
Wyzwalacz zdarzeń	Wykrywanie ruchu, sabotaż, zmiana sceny, utrata połączenia, konflikt adresu IP, nieuprawniony dostęp, anomalia pamięci
Funkcja IVS	Porzucony / brakujący obiekt
Zaawansowane funkcje	Mapa ciepła
Interfejs	
Ethernet	1x RJ45 10/100 Base-T
Zasilanie	1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie
Audio	1x wejście (RCA), 1x wyjście (RCA), dwukierunkowy tor
Alarm	2x wejście 5mA 5VDC

1x wyjście 300mA 12VDC

Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 256GB
Sieć	
Obsługiwane protokoły	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; SNMP
Zgodność ze standardem	ONVIF (Profil S / Profile G / Profile T), CGI, Milstone, Genetec, P2P
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Użytkownicy online	20 użytkowników
Archiwizacja sieciowa	NAS FTP karta MicroSD
Obsługa przez przeglądarki www	IE, Chrome, Firefox
Zdalne sterowanie	Aplikacja dedykowana, DSS, P2P, urządzenia mobilne: iOS, Android
Pozostałe	
Certyfikat	LVD: EN60950-1 EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360° Nachylenie: 0° ~ 90° Obrót: 0° ~ 360°
Konstrukcja	Metal + plastik
Klasa szczelności	IP67
Stopień ochrony	IK10
Zasilanie	DC 12V (±30%) PoE DC 48V (802.3af, klasa 0)
Pobór mocy	<11W
Wilgotność	0 ~ 95% (bez kondensacji)
Temperatura otoczenia	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)
Waga	1.11kg (2.44lb)

Wykonawca dokona montażu i uruchomienia dostarczonych kamer.

3 kamery wykonawca zamontuje na wskazanym słupie znajdującym się przy miasteczku rowerowym w Parku Miejskim w Bielawie. Wykonawca wykona podłączenia ich do węzła elektrycznego znajdującego się przy Skate Parku za pomocą światłowodu jednomodowego dwuwłókowego w rurze osłonowej min 40 cm pod powierzchnią gruntu.

4 kamery wykonawca zamontuje na słupie na skwerze przy ulicy Frankowskiego w Bielawie. Słup o wysokości min 4 m dostarczy wykonawca. Transmisję danych do serwerowni urzędu zapewni wykonawca.

Podczas pierwszego pokazowego uruchomienia rejestratora obraz z kamer powinien być rejestrowany w rozdzielczości min. 4Mpx (2688x1520).

ZALĄCZNIK NR 3

KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH NA PODSTAWIE ZGODY

W związku z realizacją wymogów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych „RODO”), informujemy o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu prawach z tym związanych.

Poniższe zasady stosuje się począwszy od 25 maja 2018 roku.

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Miejskim w Bielawie jest: Burmistrz Miasta Bielawa, plac Wolności 1, 58-260 Bielawa.
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Urzędu Miejskiego w Bielawie, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może Pani/Pan skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych w Urzędzie Miejskim w Bielawie Panem Łukaszem Kudrą za pomocą adresu :lkudra@um.bielawa.pl
3. Administrator danych osobowych Burmistrz Miasta Bielawa - przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie udzielonej zgody.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w zakresie i celu określonym w treści zgody.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celach, o których mowa w pkt 4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
 - a. organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
 - b. inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z m. Bielawa przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest Burmistrz Miasta Bielawa.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a. prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
 - b. prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;
 - c. prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku gdy:
 - dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
 - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych,
 - osoba, której dane dotyczą wycofała zgodę na przetwarzanie danych osobowych, która jest podstawą przetwarzania danych i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania danych,
 - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
 - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
 - d. prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych - w przypadku, gdy:

- osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
 - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
 - Administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
 - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
- e. prawo do przenoszenia danych – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
- przetwarzanie danych odbywa się na podstawie umowy zawartej z osobą, której dane dotyczą lub na podstawie zgody wyrażonej przez tę osobę,
 - przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany;
- f. prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
- zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora,
 - przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub przez stronę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem.
8. Przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem. Jednocześnie - wycofanie zgody na przetwarzanie danych jest równoznaczne z rezygnacją w udziale w procesie rekrutacji.
9. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Urzędzie Miasta Bielawa Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.
10. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie przez Panią/Pana danych osobowych Administratorowi ma charakter dobrowolny.
11. Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.