

ZAPROSZENIE

1. Miasto i Gmina Debrzno zaprasza do złożenia oferty cenowej na:

„Dostawa, montaż i uruchomienie systemu monitoringu wizyjnego na terenie miasta Debrzno”

2. Termin składania ofert do 16.12.2016 r. do godz. 14³⁰
3. Miejsce składania ofert : Urząd Miasta i Gminy w Debrznie, ul. Traugutta 2
77-310 Debrzno, Sekretariat – pokój Nr- 12

Forma składania ofert : Oferta w formie pisemnej w zaklejonej kopercie ,
oznakowana napisem : Oferta na **„Dostawa, montaż i uruchomienie systemu
monitoringu wizyjnego na terenie miasta Debrzno”**

4. Informacje szczegółowe na temat zamówienia dostępne są :

Urząd Miasta i Gminy w Debrznie, ul. Traugutta 2, 77-310 Debrzno,
– pokój Nr- 12, osoba do kontaktu :

- P. Mirosław Gałęza - Tel. 59 833 53 51

6. Termin wykonania zamówienia **do 29 grudnia 2016 roku.**
7. Wybór oferty nastąpi zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych do równowartości kwoty 30.000,00 euro, wprowadzonym Zarządzeniem Nr 83.887.2014 Burmistrza Miasta i Gminy Debrzno z dnia 08 maja 2014 r.

Załączniki :

1. Opis przedmiotu zamówienia.
2. Formularz Ofertowy.
3. Oświadczenie Wykonawcy
4. Wzór umowy
5. Mapka z lokalizacją kamer

BURMISTRZ

Wojciech Kallas

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na dostawie, montażu i uruchomieniu systemu monitoringu wizyjnego na terenie miasta Debrzno, polegającej między innymi na:

a) dostawie urządzeń niezbędnych do uruchomienia sześciu punktów kamerowych wyposażonych w kamery szybkoobrotowe i statyczne IP Full HD, a także system transmisji radiowej obrazu i danych oraz elementy zasilające kamer i urządzeń transmisji radiowej,

b) dostawie urządzeń do sieciowej rejestracji obrazu (możliwość rejestracji do 32 kanałów/strumieni wideo), szafy telekomunikacyjnej w standardzie RACK 19', a także pulpitu do sterowania funkcjami kamer szybkoobrotowych, uruchomienia dwóch stanowisk pracy operatora systemu monitoringu (Posterunek Policji oraz Urząd Miasta i Gminy Debrzno),

c) montażu urządzeń, zasilanie punktów kamerowych, testy i uruchomienie systemu monitoringu wizyjnego,

d) przeprowadzeniu szkolenia i instruktażu stanowiskowego dla 2 osób odpowiedzialnych za obsługę,

e) opracowaniu podwykonawczej dokumentacji technicznej,

f) przedłożeniu stosownych dokumentów, certyfikatów potwierdzających spełnianie przez instalowane urządzenia wchodzące w skład systemu wymogów określonych polskimi normami dla systemów dozorowych CCTV oraz wymagań zasadniczych określonych odpowiednio w art. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej /Dz. U. Nr 82, poz. 556/ albo w art. 153 ustawy z dnia 16 lipca 2004r. Prawo telekomunikacyjne /Dz. U. Nr 171, poz. 1800, z późn. zm./ oraz kart gwarancyjnych tych urządzeń,

g) świadczeniu usług gwarancyjnych oraz serwisowych.

h) Zamawiający wymaga aby wykonawca dokonał wizji lokalnej wraz z upoważnionym pracownikiem UMiG Debrzno i potwierdził to na piśmie.

2. Kryterium oceny ofert :

Wykonawca może otrzymać max 100 punktów

Kryteria:

KC-cena – znaczenie 100 %

Sposób obliczenia punktów w kategorii cena (KC) wg wzoru :

100 skala od 0 – 100 pkt

Gdzie:

KC - ilość punktów przyznanych Wykonawcy

C_N - najniższa zaoferowana cena (z VAT-em)

C_{OB} - cena zaoferowana w ofercie badanej (z VAT-em)

Wynik obliczeń jest zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku

3. Opis funkcjonalny systemu:

Planuje się instalację sześciu punktów kamerowych na terenie miasta Debrzno. Każdy punkt kamerowy będzie zasilany miejscowo oraz podłączony do wydzielonej fazy oraz do podlicznika energii elektrycznej.

Wszystkie urządzenia wchodzące w skład punktu kamerowego będą zasilane napięciem bezpiecznym. W dwóch punktach planuje się instalację kamer szybkoobrotowych IP rozdzielczości 1920x1080 Full HD. Urządzenie ma możliwość zaprogramowania ustawień i parametrów dla wybranej pory dnia czy tygodnia, a także wielu tras obserwacji („Pattern”, „Preset”) po których będzie się poruszać podczas gdy nie będzie sterowana ręcznie (myszką) przez operatora systemu. W czterech punktach planuje się również instalację czterech kamer statycznych ze zintegrowanym oświetlaczem podczerwieni.

Przesył obrazu z punktów kamerowych będzie odbywał się drogą radiową, w nielicencjonowanym paśmie 5GHz. Anteny do przesyłu zlokalizowane będą w miejscach (elewacja budynku), które zapewnią najlepszą widoczność z masztem obok Centrum Kultury Sportu i Turystyki na ulicy Wojska Polskiego 2, na którym planuje się instalację urządzeń do retransmisji sygnału do Urzędu Miasta i Gminy Debrzno przy ulicy Traugutta 2 oraz Posterunku Policji przy ul. Wojska Polskiego 17. Zastosowane anteny umożliwią podłączenie do nich dodatkowych kamer (w zależności od rozdzielczości i ilości przesyłanych ramek na sekundę) co może umożliwić łatwą rozbudowę systemu w przyszłości.

Rejestracja obrazu będzie odbywać się przy użyciu rejestratora sieciowego, umożliwiającego nagrywanie do 32 kanałów o łącznym strumieniu danych do 256Mb/s. Urządzenie zostanie dostarczone z trzema dyskami twardymi o łącznej pojemności 12TB, pozwalając na rozbudowę o dodatkowy dysk, do 16 TB. Rejestrator w celu zachowania ciągłości pracy i zapisu, podłączony będzie do zasilacza awaryjnego UPS dostarczonego przez zamawiającego i wraz z nim oraz przełącznikiem sieciowym, umieszczony w zamkniętej i wentylowanej szafie telekomunikacyjnej, wolno-stojącej bądź wiszącej (w zależności od miejsca instalacji). Do podglądu obrazu z kamer oraz kopiowania potrzebnych nagrań planuje się aranżację stanowiska operatora systemu wyposażonego w komputerową stację roboczą do zarządzania pracą systemu, oraz umożliwiającą sterowanie pozycją kamer szybkoobrotowych. Podgląd obrazu umożliwi panoramiczny monitor LCD/LED dostarczony przez zamawiającego.

4. Specyfikacja kamery obrotowej PK1 i PK2 – 2 szt.

Zewnętrzna szybkoobrotowa kamera IP wyposażona w dobrej klasy przetwornik, pozwalający uzyskać obraz w rozdzielczości 2 MPix (1920x1080) i prędkość odświeżania 25 kl/s. Dzięki zastosowaniu kompresji H.264, strumień danych minimalnie obciąża ruch sieciowy. Do dyspozycji powinna mieć dwa niezależne strumienie (główny i dodatkowy) i dwie metody kompresji: H.264 lub MJPEG. Kamera powinna pracować w trybie dzień/noc, co pozwala na prawidłowe odwzorowanie kolorów w przypadku dobrego oświetlenia (dzień), oraz maksymalne wykorzystanie czułości kamery w warunkach słabego oświetlenia (noc). Wyposażona w wejście audio, umożliwiające podpięcie zewnętrznego mikrofonu oraz wyjście audio, do którego podpiąć można głośnik z wbudowanym wzmacniaczem. Takie rozwiązanie, umożliwi dwukierunkową wymianę komunikatów, podsłuch monitorowanego obiektu oraz rejestrację dźwięku.

Mechanizm kamery powinien pozwalać na obrót w poziomie z prędkością od 0,1 do 400°/s oraz w pionie z prędkością od 0,1 do 200°/s. Dzięki zaawansowanym funkcjom korekcji obrazu takim, jak: 3D-DNR, D-WDR, Defog, HLC/BLC oraz wbudowanemu oświetlaczowi podczerwieni (do 150 m), kamera powinna radzić sobie w trudnych warunkach oświetleniowych. Zastosowany i dołączony 20-krotnym zoom optyczny oraz 16-krotny cyfrowym, powinien umożliwiać monitoring rozległych obszarów o łącznym 320-krotnym powiększeniu. Zastosowaniu technologia flash, powinna umożliwiać dostęp do kamery za pomocą popularnych przeglądarek internetowych takich, jak: Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, itp. Do kamery dołączone ma być również darmowe oprogramowanie umożliwiające sterowanie oraz zarządzanie kamerami i rejestratorami tej samej marki.

Cechy kamery:

- kamera obrotowa PTZ,
- max. rozdzielczość 2 MPix (25k/s),
- ogniskowa $f = 4,7 - 94$ mm (zoom optyczny x20),
- funkcje obrazu: 3D-DNR, D-WDR, Defog, HLC/BLC
- 8 patroli, 32 presety na patrol,
- we/wy audio : 1/1,
- we/wy alarmowe:2/1,
- dwa strumienie wideo,
- mechaniczny filtr podczerwieni,
- inteligentna analiza (detekcja intruza, przekroczenie wirtualnej linii, wyjątek audio, det. ruchu),
- obszary zainteresowań ROI,
- obsługiwane karty: mikroSD/mikroSDHC/mikroSDXC o pojemności do 128 GB,
- obsługa IE, Firefox, Safari, iPhone, Android ,
- IR do 150 m,
- obudowa o klasie szczelności IP66,
- oprogramowanie na komputer, na telefon,
- zasilanie AV 24 V, PoE+ .

Parametry techniczne

Standard	IP
Przetwornik	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Max. rozdzielczość	1920 x 1080 (2 MPix)
Odświeżanie	25 kl./s przy 1920 x 1080 i niższych
Czułość	0,05 lux @ F1.6 (kolor) 0,01 lux @ F1.6 (tryb czarnobiały)
Kompresja	H.264/MJPEG
Balans bieli	Automatyczny, Wewnątrz budynku, Na zewnątrz, Ustawiany manualnie, Oświetlenie uliczne
AGC	Automatyczne/Manualne
Funkcje obrazu	3D-DNR, D-WDR, Defog, BLC, HLC
Mechaniczny filtr podczerwieni	Tak
Zoom cyfrowy	16x
Maski prywatności	Tak, 8
Ustawienie ostrości	Ręczne/Półautomatyczne/Automatyczne
Ogniskowa	4,7 - 94 mm
Zoom optyczny	x 20
Kąt widzenia	58,3 - 3,2°
Minimalna odległość	10 - 1000 mm
Zakres przesłony	F1.6 - F3.5
Obrót w poziomie	360°
Obrót w pionie	15°... 90°
Prędkość obrotu w poziomie	0,1°... 400°/s, (preset 400°/s)
Prędkość obrotu w pionie	0,1°... 200°/s, (preset 200°/s)
Inteligentna analiza	Tak
Zdarzenia alarmowe	Detekcja intruza, Przekroczenie wirtualnej linii,

	Wyjątek audio, Detekcja ruchu
Obszary ROI	2
Funkcje kamery	256 presetów, 8 patroli
Zasięg IR	do 150 m
We/Wy audio	Tak, 1/1
We/Wy alarmowe	Tak, 2/1
Wyzwolenie wyjścia alarmowego	Detekcja intruza, Przekroczenie wirtualnej linii, Wyjątek audio, Detekcja ruchu, Dynamiczna analiza, Wejście alarmowe, Utrata sieci, Konflikt IP, Wyjątek pamięci
Wartość strumienia	32 kb/s - 12M b/s
Interfejs sieciowy	RJ-45, 10/100Base-T
Kompresja audio	G.711u /G.711a /G.726 /MP2L2/G.722
Slot na kartę microSD	Tak, do 128 GB
Protokoły	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Liczba strumieni	2
Zalogowani użytkownicy w tym samym czasie	20
Max. Liczba użytkowników	32
Sterowanie PTZ	Rejestrator (przez sieć), Przeglądaka IE, Dedykowane oprogramowanie
Przeglądarka	IE 7+, Chrome 18+, Firefox 5.0+, Safari 5.02+
Wilgotność	90% lub niższa
Zakres temperaturowy pracy ciągłej	-30...+65°C
Stopień ochrony	IP66
Zasilanie	AC 24 V, max. 30W, PoE+
Wymiary	Φ266 x 356 mm
Masa	4 kg

5. Specyfikacja kamery stacjonarnej (PK3 do PK6) – 4 szt.

Kamera musi być oparta o dobrej klasy przetwornik o rozdzielczości min 5 MPix (2560 x 1920) i wynikowym obrazie bardzo dobrej jakości - z wiernie oddanymi kolorami i małymi szumami przy braku oświetlenia. Kamera musi posiadać również funkcje inteligentnej analizy takie, jak przekroczenie linii czy wykrycie ruchu w określonym obszarze. Dodatkowo w kamerze w przypadku kompresji H.264 możliwe winno być ustawienie obszaru zainteresowań ROI, funkcji powalającej wyodrębnić część obrazu, która transmitowana będzie w innej jakości niż reszta kadru.

W kamerze powinny być zaimplementowane do wyboru trzy metody kompresji H.264, H.264+ oraz MJPEG. Zastosowanie H.264+ umożliwi większe skompresowanie obrazu w porównaniu z H.264 w przypadku scen statycznych przy jednoczesnym zachowaniu dobrej jakości obrazu. Dzięki temu strumień danych generuje mniejszy ruch sieciowy, co wiąże się z mniejszym zapotrzebowaniem na pojemność dyskową.

Kamera przeznaczona musi być do pracy zewnętrznej. Zastosowana obudowa klasy szczelności IP66 powinna zapewnić ochronę elektroniki przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych. Kamera powinna posiadać na wyposażeniu promiennik podczerwieni IR o zasięgu do 50 m wykonany w technologii EXIR(charakteryzujący się on dużą efektywnością świecenia).

Generowany przez nie strumień świetlny ma posiadać kształt pasujący do prostokątnego pola widzenia kamery z jednolitą charakterystykę świecenia zapewniając dobre doświetlenie rogów.

Cechy kamery:

- rozdzielczość min 5 MPix - 2560x1920,
- funkcje obrazu: 3D-DNR, D-WDR, BLC,
- równomierne oświetlenie w nocy dzięki technologii EXIR: IR do 50 m,
- inteligentna analiza (przekroczenie linii, detekcja intruza),
- obszary zainteresowań ROI,
- kompresja H.264/H.264+/MJPEG,
- mechaniczny filtr podczerwieni,
- klasa szczelności obudowy IP66,
- zasilanie DC 12 V lub PoE (802.3af).

Parametry techniczne

Standard	IP
Obudowa	Kompaktowa
Kompresja	H.264/H.264+/MJPEG
Rozdzielczość	2560 x 1920
Praca wielostrumieniowa	Tak
Odświeżanie	20 kl./s dla 2560 x 1920 25 kl./s dla niższych
Przetwornik	1/3" Progressive Scan CMOS
Czułość	0,01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 lx w trybie z IR
Ogniskowa	4 mm
Kąt widzenia w poziomie	70°
Mechaniczny filtr podczerwieni	Tak
Oświetlacz IR	50 m
Regulacja jasności	Tak
Regulacja ostrości	Tak
Obszar ROI	Tak
Funkcje obrazu	3D-DNR, D-WDR, BLC
Wzmocnienie	Automatyczne/Stałe
Zdarzenia alarmowe	Detekcja ruchu, analiza dynamiczna, sabotaż
Inteligentna analiza	Tak
Linie wirtualne	1
Obszary wykrycia intruza	1
Obszary ROI	1
Nagrywanie	NAS (NFS,SMB/CIFS)
Interfejs sieciowy	RJ-45 10/100Base-T
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
Wspierane standardy	Onvif, PSIA, CGI, ISAPI
Zasilanie	DC 12 V ± 10% PoE IEEE 802.3af
Pobór mocy	Max. 7,5 W
Zakres temperaturowy uruchomienia	-10...40°C

kamery	
Zakres temperaturowy pracy ciągłej	-30...60°C
Wymiary	300 × 86 × 85 mm
Masa	1.2 kg

6. Specyfikacja rejestratora cyfrowego.

Rejestrator sieciowy 32-kanalowy IP służący do zapisu, podglądu oraz odtwarzania obrazu z kamer IP o rozdzielczości do 12 Mpix. Wyposażony w złącza HDMI (rozdzielczość do 4K) oraz VGA (rozdzielczość do 1080p), za pomocą których urządzenie można bezpośrednio podłączyć do monitora komputerowego lub telewizora bez "pośrednictwa" komputera, co sprawia, iż jest w pełni samodzielnym rejestratorem.

Rejestracja lokalna oraz transmisja w sieci ma odbywać się w standardach kompresji H.264+, H.264, pozwalających na uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy wykorzystaniu minimalnej przepustowości sieci i pojemności dyskowej (Standard H.264+ umożliwia większe skompresowanie obrazu w przypadku scen statycznych, przy jednoczesnym zachowaniu jakości obrazu porównywalnej ze standardem H.264. Dzięki temu, strumień danych generuje mniejszy ruch sieciowy, co wiąże się z mniejszym zapotrzebowaniem na pojemność dyskową). 4 porty SATA pozwalają na podłączenie 4 dysków twardych o łącznej pojemności do 24 TB. Dodatkowo, wspierana powinna być obsługa sieciowych macierzy dyskowych NAS (NFS) oraz SAN (iSCSI). W przypadku przepełnienia pamięci dyskowych, uruchamiane powinny być automatyczne nadpisywanie, zapobiegające utracie najnowszych danych. Wbudowane porty USB powinny pozwalać na podłączenie pendrive'a lub zewnętrznego dysku oraz skopiowanie określonych fragmentów na zewnętrzne nośniki danych.

Rejestrator powinien mieć możliwość ustawienia nagrywania ciągłego ze specjalnymi parametrami zdarzeniowymi. Każdy kanał rejestracji musi posiadać możliwość zdefiniowania parametrów nagrywania po wystąpieniu zdarzenia. Istnieć powinna również możliwość zwiększenia liczby kl./s oraz wartości bitrate. Parametry te powinny być ustawione niezależnie od ustawienia nagrywania ciągłego. Po wystąpieniu zdarzenia (detekcja ruchu, sabotaż wideo), rejestrator powinien przełączać się automatycznie w tryb nagrywania zdarzeniowego (zwykle z wyższymi parametrami). W pozostałym czasie nagrywanie realizowane jest w trybie ciągłym. Dzięki temu musi być możliwe odtworzenie każdej minuty przed i po zdarzeniu, a nagrania pomiędzy wydarzeniami mogą mieć o niższe parametry (ilość kl/s, bitrate).

Do obsługi rejestratora w sieciach IP służyć powinno darmowe oprogramowanie. Umożliwiać ono powinno prowadzenie pełnej obsługi i konfiguracji rejestratorów sieciowych oraz kamer IP. Aplikacja musi pozwalać na zarządzaniem maksymalnie 256 rejestratorami. Program pozwalać musi na stworzenie kont użytkowników posiadających różne stopnie uprawnień - pełne uprawnienia dla kont typu "administrator" oraz ustawiane indywidualnie dla kont typu "gość".

Parametry techniczne

Standard	IP
System operacyjny rejestratora	Embedded Linux
Liczba kanałów	32
Maksymalny strumień danych wejściowych [Mb/s]	256
Maksymalny strumień danych wyjściowych [Mb/s]	256
Ilość zdalnych połączeń	do 128
HDD	4 x SATA II

Pojemność dysków twardych	do 6 TB
Funkcja monitorowania stanu dysku S.M.A.R.T.	Tak
Funkcja Pentaplex	Obraz na żywo, nagrywanie, odtwarzanie, archiwizowanie i dostęp zdalny w tym samym momencie
Monitor systemu	Alarm, detekcja ruchu, sabotaż, awaria rejestracji, awaria dysku, zapewnienie dysku, awaria sieci IP, konflikt adresów IP, próba nieuprawnionego logowania
Akcje alarmowe	Uruchomienie rejestracji, powiadomienie dźwiękowe, wysłanie komunikatu na adres e-mail, powiadomienie centrum monitorowania, uruchomienie presetu kamery PTZ
Jednoczesne odtwarzanie nagrań	Bezpośrednio z rejestratora-max 4 kanały 4K, 16 kanałów 1080P,
Obsługiwane marki kamer	ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek, ZAVIO, ONVIF lub PSIA
Port Ethernet	2 x RJ-45 10/100/1000 Mbps
Kompresja	H.264+/H.264/MPEG4
Nagrywanie	Ciągłe, harmonogramowe, ręczne, z detekcji ruchu, ze zdarzeń alarmowych Funkcja zabezpieczania wybranych nagrań przed usunięciem oraz dysków przed nadpisaniem.
Zoom cyfrowy	Powiększanie dowolnego fragmentu do rozmiaru pełnego ekranu
Protokoły	TCP, UDP, RTP, DHCP, DDNS, SMTP, NTP, PPPoE, SADP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP, IPv6, ONVIF, PSIA, RTSP
Backup	USB na pendrive lub dysk zewnętrzny, przez sieć LAN na komputerze PC lub dysku sieciowym
Funkcja ANR	TAK
Aplikacja kliencka (Windows, Mac)	TAK
Wejścia / wyjścia audio	1 / 1 (dwukierunkowa wymiana komunikatów, sygnał z wejścia nie jest nagrywany)
We/Wy alarmowe	16/4
Wyjścia wideo	HDMI, VGA (D-Sub)
Dodatkowe złącza	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, RS-232, RS-485
Dostęp do rejestratora z urządzeń przenośnych	Android, Symbian, WindowsMobile, iPhone, BlackBerry
Obsługa przeglądarek	IE, Opera, Safari, itp
Montaż w szafie Rack	19", 1.5U
Temperatura pracy	-10 ... 55 °C
Pobór mocy	<20 W (bez dysku)
Napięcie zasilania	AC 230 V
Wymiary	445 x 390 x 70 mm (szer. x głęb. x wys)
Masa	< 5 kg

7. Wykaz lokalizacji punktów kamerowych (PK):

- 1) PK1 – kamera obrotowa Rynek – ul. Rynek
- 2) PK2 – kamera obrotowa Targowisko Miejskie
- 3) PK3 – kamera statyczna Targowisko Miejskie
- 4) PK4 – kamera statyczna Rynek – ul. Rynek
- 5) PK5 – kamera statyczna Rynek – ul. Rynek
- 6) PK6 – kamera statyczna Rynek – ul. Rynek

Mapa z zaznaczonymi wykazami punktów kamerowych stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.

8. Zamawiający wymaga od Wykonawcy udzielenia gwarancji i rękojmi na montaż systemu i urządzeń oraz wykonane prace instalacyjne – 24 m-ce od daty bezusterkowego protokołu odbioru robót.

9. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia w celu udowodnienia, że oferowane parametry jakościowe i cechy użytkowe są równoważne lub lepsze od założonych w opisie przedmiotu zamówienia. Udowodnienie, że zastosowane materiały, przedmioty lub towary mają parametry równe lub lepsze niż materiały, przedmioty lub towary przywołane w opisie przedmiotu zamówienia leży po stronie Wykonawcy.

10. W ramach zamówienia Wykonawca zapewni dokumentację podwykonawczą dla wykonanego zakresu prac (dokumentacja techniczna podwykonawcza, certyfikaty na zastosowane materiały i urządzenia).

FORMULARZ OFERTOWY

.....dnia

Nazwa Wykonawcy:

Adres:

TEL./FAX.

REGON:

NIP:

Zamawiający:

Miasto i Gmina Debrzno
ul. Traugutta 2
77-310 Debrzno

„Dostawa, montaż i uruchomienie systemu monitoringu wizyjnego na terenie miasta Debrzno”

Ja (imię i nazwisko)

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że :

1. Zapoznałem/am się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

Oferuję wykonanie zamówienia za:

	CENA
Kamery statyczne wraz z osprzętem	
Kamery obrotowe wraz z osprzętem	
Rejestrator	
Urządzenia do transmisji sygnału b/w	
Dyski twarde	
Materiały instalacyjne	
Wykonanie instalacji przewodowej	

Montaż oraz uruchomienie systemu	
RAZEM	

Okres gwarancji na całość zamówienia

2. Zapłata za wykonany przedmiot zamówienia nastąpi po odbiorze wykonanych prac do 30 dni po przedłożeniu faktury.

3. W przypadku wyboru oferty firma zobowiązuje się do podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

.....

(podpis i pieczęćka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) wykonawcy

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O
ZAMÓWIENIE PUBLICZNE**

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Miejscowość

Data

Oświadczam, że spełniam niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu, a mianowicie:

1. Posiadam uprawnienia do wykonywania wymaganej przedmiotem zamówienia działalności, czynności zgodnie z wymogami ustawowymi,
2. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, lub przedstawię pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia
3. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne na podstawie art. 24 prawa zamówień publicznych.

Na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w oświadczeniu, wszystkie informacje są zgodne z prawdą.

.....
(data i czytelny podpis wykonawcy)

UMOWA nr2016 WZÓR

zawarta w dniu 2016 roku w Debrznie pomiędzy:
Miastem i Gminą Debrzno, ul. Traugutta, 77-310 Debrzno, zwaną dalej „Zamawiającym”
reprezentowaną przez:

1. Wojciecha Kallasa – Burmistrza Miasta i Gminy Debrzno
przy kontrasygnacie
2. Jolanty Miszewskiej – Skarbnika Gminy,
a firmą NIP – reprezentowana przez
..... działającej na zwaną
dalej „Wykonawcą

§ 1.

1. Umowa jest następstwem wyboru najkorzystniejszej oferty Wykonawcy na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych do równowartości kwoty 30.000,00 euro, wprowadzonym Zarządzeniem Nr 83.887.2014 Burmistrza Miasta i Gminy Debrzno z dnia 08 maja 2014 r. i złożonej oferty cenowej Wykonawcy w dniu2016 roku na „ **Dostawę, montaż i uruchomienie systemu monitoringu wizyjnego na terenie miasta Debrzno** ” została zawarta umowa następującej treści :
2. Przedmiotem umowy jest dostarczenie, montaż i instalacja urządzeń, do monitoringu miasta Debrzno z gwarancją minimum na okres 2 lat.
3. Zakres rzeczowy przedmiotu umowy określa Opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1) i Formularz Cenowy (załącznik nr 2). Sprzęt musi spełniać wymogi i parametry określone opisie w przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć, zainstalować i uruchomić sprzęt oraz przeprowadzić szkolenia pracowników.

§ 2.

Strony ustalają termin realizacji zamówienia do dnia 30 grudnia 2016 r.

§ 3.

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony, zainstalowany i uruchomiony według opisu zamówienia.
2. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi w wyznaczonym przez Zamawiającego dniu roboczym tj. od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-14:00.
3. Odbioru przedmiotu umowy dokona Komisja powołana przez Zamawiającego, która zobowiązana jest sprawdzić sprzęt pod względem ilościowym i jakościowym mającym na celu wykazanie, że dostarczony przedmiot umowy spełnia wymagania określone w zamówieniu oraz pokwitować jego odbiór według faktury.
4. Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru oraz przedłożenia Zamawiającemu wszelkich dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu umowy:
 - a) świadectwa jakości, deklaracje, certyfikaty i atesty,
 - b) gwarancje,

- c) instrukcje i materiały dotyczące użytkownika w języku polskim,
 - d) wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez Wykonawcę sprawdzeń, pomiarów i badań.
5. Z czynności odbioru przedstawiciele stron spiszą protokół odbioru. Odbiór uważa się za dokonany, jeżeli protokół odbioru będzie podpisany przez obie strony bez uwag. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady, usterki i braki dające się usunąć, Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu umowy wyznaczając Wykonawcy termin do ich usunięcia, nie dłuższy niż 14 dni. Wykonawca usunie wady lub usterki na własny koszt.

§ 4.

1. Strony postanawiają, że uprawnionymi do reprezentowania stron i odpowiedzialnymi za realizację postanowień umowy są:
- z ramienia Wykonawcy:
 - z ramienia Zamawiającego:
- 1) Anna Ziarnik – Sekretarz Miasta i Gminy Debrzno
 - 2) Łukasz Jurkowlaniec - z-ca Burmistrza
 - 3) Mirosław Gałęza- inspektor ds. obsługi informatycznej

§ 5.

1. Wartość zamówienia zgodnie z ofertą wynosi:
netto zł, (słownie: 00/100 złotych), stawka pod. VAT 23 %,
wartość pod. VAT: zł
brutto zł, (słownie...../100 złotych)
2. Ceny sprzętu w okresie obowiązywania umowy nie ulegną zmianie.
3. Wykonawca wystawi fakturę zgodnie z pozycjami wymienionymi w Formularzu cenowym (załącznik nr 2) ..
4. Fakturę należy wystawić na: Miasto i Gmina Debrzno, ul. Traugutta 2, 77-310 Debrzno -NIP 843-15-30-511, jako jednostkę realizującą obowiązki wynikające z niniejszej umowy.
5. Zapłata nastąpi po wypełnieniu przez Wykonawcę wszystkich jego obowiązków względem Zamawiającego wynikających z niniejszej umowy – w całości, w terminie do 30 dni od dnia otrzymania faktury.
6. W przypadku nieterminowego regulowania należności Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.

§ 6.

1. W razie stwierdzenia wad w trakcie użytkowania dostarczonego przedmiotu umowy lub braków, Zamawiający prześle reklamację Wykonawcy, który udzieli odpowiedzi na nią w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.
2. Wykonawca udziela na dostarczony przedmiot umowy określony w załączniku nr 1 gwarancji jakości i rękojmi na okres od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu przyjęcia.
3. W ramach udzielonej gwarancji jakości i rękojmi Wykonawca wymieni wadliwy przedmiot umowy na nowy w terminie do 14 dni od dnia zgłoszenia reklamacji.
4. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.

§ 7.

1. Oprócz przypadków określonych w Kodeksie Cywilnym Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym. W przypadku powyższych powodów Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne z tytułu wykonanej części usługi potwierdzonej przez Zamawiającego.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca nie dostarczy sprzętu w terminie określonym w § 2 .
3. Niedopuszczalne jest pod rygorem nieważności wprowadzanie zmian i postanowień, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty na podstawie, której dokonano wyboru chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

§ 8.

Wykonawca jest zobowiązany zapłacić Zamawiającemu następujące kary, z wyjątkiem należycie udokumentowanych przypadków „siły wyższej”:

1. 10% wartości zamówienia brutto w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
2. 0,5% wartości zamówienia brutto za każdy dzień zwłoki w przypadku niedostarczenia przedmiotu zamówienia w terminie.
3. Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, w wysokości 0,1% wartości przedmiotu zamówienia za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
5. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy kwoty odpowiadającej wysokości kar umownych naliczanych zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
6. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za szkody powstałe w trakcie wykonywania obowiązków przez pracowników Wykonawcy.

§ 9.

Wykonawca nie może powierzyć wykonywania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

§ 10.

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy - Prawo Zamówień Publicznych nie stanowią inaczej.

§ 11.

1. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojego przedsiębiorstwa, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
2. Ewentualne spory powstałe na tle wykonywania przedmiotu umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory rozstrzygane będą przez sąd właściwy rzeczowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 12.

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.

§ 13.

Integralną część niniejszej umowy stanowi Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia z załącznikami oraz Oferta złożona przez Wykonawcę.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

