

CZEŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego.

Gmina Miasta Dębica

ul. Ratuszowa 2

39-200 Dębica

zwane dalej **Zamawiającym**

2. Przedmiot niniejszego zamówienia stanowi:

Przedmiot niniejszego zamówienia stanowi: usługa wideo monitorowania ulic i miejsc wskazanych przez Zamawiającego przy wykorzystaniu urządzeń i infrastruktury należących do wykonawcy. Wskazanych zostanie 28 miejsc na terenie miasta.

3. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

32.32.35.00 – 8	Urządzenia do nadzoru wideo
34.97.10.00 – 4	Urządzenia do bezpośredniego monitorowania

4. Wymagania szczegółowe:

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa wideo monitorowania ulic i miejsc wskazanych przez Zamawiającego przy wykorzystaniu urządzeń i infrastruktury należących do Wykonawcy.
2. Przewiduje się, że w pierwszym etapie zamówienia w systemie monitorowania pracować będzie 14 punktów kamerowych. Punkty kamerowe muszą zostać oparte o:
 - 2.1 kamery szybkoobrotowe AUTO-DOOM o co najmniej następujących parametrach:
 - a) szybkoobrotowa kolorowa kamera kopułkowa dzień/noc, 1/4" SONYEXviewHAD CCD,
 - b) rozdzielczość min. 480/570TVL
 - c) (kolor/cz-b), 0.0009lx (F1.6, 1 sek., tryb cz-b),
 - d) zoom optyczny min. x26, f=3.5-91.0mm, cyfrowy x10,
 - e) automatyczny (mechaniczny) filtr poczerwieni, automatyczne lub ręczne ustawienia: wzmocnienia, kompensacji jasnego tła, elektronicznej migawki, równoważenia bieli.
 - f) obiektyw (automatyczne lub ręczne ustawianie ostrości) zintegrowany z wysokorozdzielczą kamerą, minimalne parametry: 240 presetów, 8 patroli, 4 trasy obserwacji, 8 dynamicznych stref prywatności,
 - g) funkcja "Auto Flip",
 - h) menu ekranowe w języku polskim,
 - i) zintegrowany odbiornik telemetrii protokół RS422/485 (np. Novus-C – zalecany, Pelco P, Pelco D),
 - j) 8 wejść alarmowych, 4 wyjścia przekaźnikowe,
 - 2.2 kamera stacjonarna o co najmniej następujących parametrach:
 - a) rozdzielczość min. 600/700TVL
 - b) (kolor/cz-b), 0.0003lx (F1.6, 1 sek., tryb cz-b),
 - c) automatyczny (mechaniczny) filtr poczerwieni, automatyczne lub ręczne ustawienia: wzmocnienia, kompensacji jasnego tła, elektronicznej migawki, równoważenia bieli.
 - d) obiektyw (automatyczne ustawianie ostrości)
 - e) menu ekranowe w języku polskim,
 - f) zintegrowany odbiornik telemetrii protokół RS422/485 (Novus-C – zalecany, Pelco P, Pelco D),

Uwaga:

Wszelkie nazwy własne produktów użyte w Opisie przedmiotu zamówienia winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających

zastosowanie w zamówieniu. Produkty takie można zastąpić materiałami/urządzeniami równoważnymi innych producentów pod warunkiem spełnienia zapisów SIWZ z zastrzeżeniem, że jeśli zmiana spowoduje koszty dodatkowe, to ponosi je Wykonawca.

3. Wykaz rozmieszczenia punktów kamerowych na terenie miasta Dębica:

L.p.	Nazwa
1.	Na budynku PSS „Społem” ul. Rynek 10a
2.	Skrzyżowanie ul. Krakowskiej i Jana III Sobieskiego
3.	Skrzyżowanie ul. Rzeszowskiej i Kościuszki
4.	Budynek dworca PKP
5.	Ul. Witosy – blok nr 6
6.	Ul. Witosy – plac zabaw
7.	Ul. 3 – go Maja – bloki 8-10
8.	Ul. 3 – go Maja – Przedszkole nr 11
9.	Ul. Fredry – bloki nr 13-15-17
10.	Ul. Fredry – bloki nr 19-21-29
11.	Ul. Rzeszowska – blok nr 79
12.	Ul. Tuwima – bloki nr 1-3
13.	Ul. Tuwima – blok nr 5
14.	Ul. Sienkiewicza – przy ZSZ Nr 1
15.	Ul. Sienkiewicza 2 – plac obok „blaszaka”
16.	Ul. Robotnicza 1C – przy skrzyżowaniu z ul. Tysiąclecia
17.	Skrzyżowanie ul. Słonecznej i Szkolnej
18.	Przed Stadionem IGLOOPOL i placem zabaw
19.	Ul. Sportowa w pobliżu DK „MORS”
20.	Ul. Lisa Kuli przy DK „Kosmos”
21.	Ul. Strumskiego – Ogródek Jordanowski
22.	Osiedle Matejki – przy Świetlicy socjoterapeutycznej
23.	Ul. Matejki i ul. Krasickiego
24.	Ul. Kolejowa w pobliżu Spółdzielni Mieszkaniowej
25.	Ul. Mościckiego w pobliżu bloków socjalnych
26.	Ul. Jana II Sobieskiego – basen miejski
27.	Ul. Batorego – Jana III Sobieskiego – plac zabaw
28.	Dworzec PKP – przejście podziemne dla pieszych

Kamery należy zainstalować na masztach wolnostojących lub wspornikach przykręcanych do budynku właściwie dopasowanych dla poszczególnych miejsc instalacji. Obraz z poszczególnych kamer w trybie ON-LINE tzn. min. 25kl/s przy wykorzystaniu szkieletu transmisyjnego własności wykonawcy ma być odbierany przez Centrum Monitorowania Wykonawcy i rejestrowany w trybie poklatkowym na rejestratorach cyfrowych. Ze względu na opóźnienia w transmisji wyklucza się budowę systemu w oparciu o technologię IP. Urządzenia rejestrujące i multipleksujące obraz muszą zostać oparte o co najmniej (podano parametry minimalne):

Rejestratory wielokanałowe pentapleks (równoczesny zapis, podgląd “na żywo”, odtwarzanie nagrań, archiwizacja i połączenia sieciowe – 5 wyjść monitorowych (1 główne: 1xBNC, 1xS-Video, 1xVGA i 4 pomocnicze BNC rozdzielczość 720x288 i 360x228 ustawiana globalnie, kompresja MPEG4 (4 poziomy), prędkość nagrywania do 200 kl/sek.,

prędkość nagrywania i jakość definiowania odrębnie dla każdego kanału, funkcje alarmowe, audio (4 wejścia/1 wyjście), telemetria (Novus C, -C1, Pelco D), system operacyjny LINUX, nagrywarka CD-RW (opcja), współpraca z bankomatami, kasami fiskalnymi i kontrolą dostępu, wizualizacja map obiektu poprzez sieć, autodiagnostyka, zaawansowane harmonogramy nagrań, zasilanie 230 VAC.

Zastrzega się, że szybkoobrotowe punkty kamerowe i urządzenia do rejestracji obrazu muszą być jednego producenta, natomiast dopuszcza się, że urządzenia do transmisji obrazu i podzespoły montażowe mogą być różnych producentów. Centrum odbiorcze Wykonawcy musi być wyposażone w niezbędny sprzęt umożliwiający stały odbiór w czasie rzeczywistym przekazywanych obrazów z poszczególnych kamer i wizualizację tych obrazów na monitorach systemu telewizji dozorowej. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia obsługi przekazywanych obrazów przy pomocy co najmniej jednego pracownika centrum monitorowania z zastrzeżeniem, że jego bezpośrednia praca przy obsłudze kamer nie może przekraczać 6 godzin dziennie. Do zadań osób obsługujących pracę systemu należeć ma obsługa poszczególnych kamer przy wykorzystaniu zdalnych pulpitów sterowniczych umożliwiających wpływ na trajektorię pracy kamery jak również robienie zbliżeń i reagowanie na zaobserwowane zdarzenia zgodnie z zatwierdzonymi procedurami.

Przy realizacji przedmiotu zamówienia muszą być zastosowane urządzenia i materiały dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Monitorowanie wizyjne polegać będzie na:

1. Automatycznym skanowaniu terenu przez kamery monitorujące systemu telewizji dozorowej.
2. Obsłudze wszystkich punktów kamerowych przez jednego operatora systemu monitoringu wideo.
3. Reagowaniu przez operatora systemu monitorowania w przypadku zaobserwowania zakłócania ładu i porządku w następujący sposób:
 - a) Przejęcie danego punktu kamerowego do obsługi manualnej mające na celu wykonanie zbliżeń umożliwiających identyfikację sprawców.
 - b) Powiadomienie o zaobserwowanym zdarzeniu Dyżurnego Komendy Policji w Dębicy z przekazaniem niezbędnych informacji potrzebnych do podjęcia działań oraz współdziałania do zakończenia interwencji.
 - c) Powiadomienie o zaobserwowanym zdarzeniu Dyżurnego Straży Miejskiej w Dębicy z przekazaniem niezbędnych informacji potrzebnych do podjęcia działań oraz współdziałania do zakończenia interwencji.
 - d) Uruchomienie własnych dostępnych sił i środków mających na celu przeciwdziałanie zakłócaniu ładu i porządku w miejscu objętym monitorowaniem i podjęcie interwencji w ramach swoich uprawnień oraz we współdziałaniu z Policją i Strażą Miejską.
4. Zobowiązanie do utrzymania w stałej sprawności eksploatacji systemu telewizji dozorowej oraz usunięcia powstałego uszkodzenia użytkowanego systemu w terminie 3 dni roboczych.
5. W przypadku montażu punktu kamerowego na obiekcie do którego Zamawiający nie posiada prawa własnościowego – zgoda właściciela zostanie uzyskana przy współpracy Zamawiającego i Wykonawcy. Zgoda ta powinna zawierać możliwość bezpłatnego montażu, dostępu, wykonanie okablowania, podpięcia i korzystania z zasilania punktu kamerowego.
6. Wykonawca zobowiązuje się do udostępnienia podglądu z rejestratora systemu telewizji dozorowej Policji i Straży Miejskiej na poniższych zasadach:
 - a) Udostępnienie nastąpi nieodpłatnie na wniosek każdej z tych instytucji i zostanie wykonane w terminie 21 dni.

- b) Udostępnienie polegać będzie na uruchomieniu odpowiedniego oprogramowania monitorującego na komputerze klasy PC wyposażonego w łącze internetowe, które będzie własnością tych instytucji.
 - c) Oprogramowanie, o którym mowa w pkt. 6. b) umożliwić będzie zdalny poklatkowy podgląd kamer monitorujących oraz przeglądanie zarejestrowanych zdarzeń.
 - d) Wykonawca zobowiązuje się do Współpracy z Policją i Strażą Miejską w szczególności poprzez wymianę informacji i wspólne działania prewencyjne w obszarach objętych monitorowaniem.
7. Wykonawca składać będzie raporty miesięczne w postaci zestawienia interwencji, reakcji, ilość spraw, współpracy z instytucjami i awarii.
8. Sprzęt zamontowany pozostaje własnością wykonawcy, koszt montażu, obsługi, konserwacji należy uwzględnić w koszcie miesięcznym monitoringu.

4. Termin realizacji usługi:

Termin zakończenia usługi monitoringu: 31.12.2010r.

Terminy pośrednie: 19 kamer - rozpoczęcie realizacji monitoringu – 21 dni od daty zawarcia umowy, 9 kamer – rozpoczęcie realizacji monitoringu – najpóźniej od 1.09.2010r.