

Opis przedmiotu zamówienia.

1. 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 23 miejsca na terenie miasta.

2. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

Główne przedmioty:

32.32.35.00 – 8 Urządzenia do nadzoru wideo

Dodatkowe przedmioty:

29.81.61.00 – 3 Urządzenia do bezpośredniego monitorowania

3. Wymagania szczegółowe:

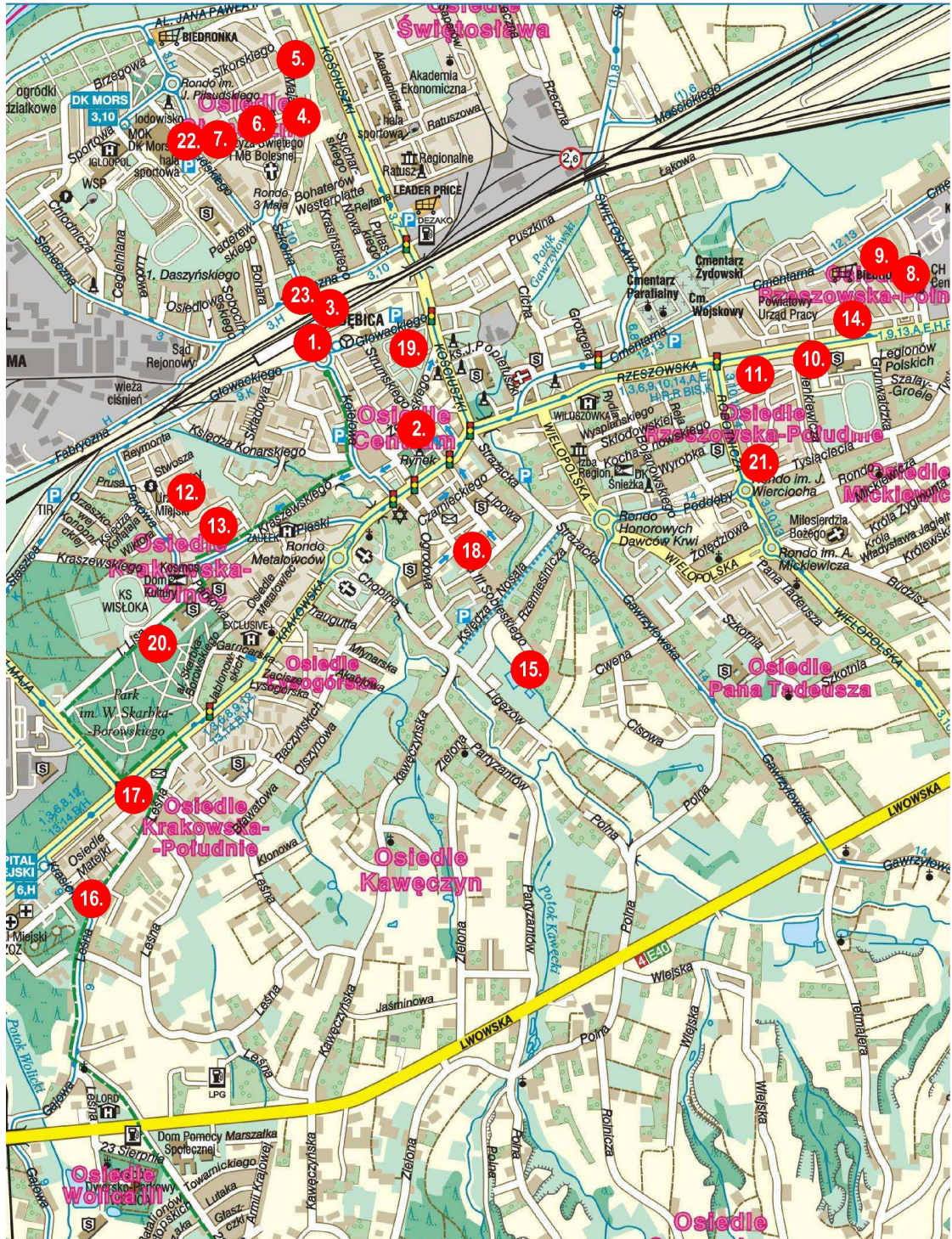
1. Przedmiotem zamówienia jest usługa wideo monitorowania ulic i miejsc wskazanych przez Zamawiającego przy wykorzystaniu urządzeń i infrastruktury należących do Wykonawcy.
2. Przewiduje się, że w pierwszym etapie zamówienia w systemie monitorowania pracować będzie 14 punktów kamerowych. Wszystkie punkty kamerowe muszą zostać oparte o kamery szybkoobrotowe AUTO-DOOM o co najmniej następujących parametrach:
 - a) szybkoobrotowa kolorowa kamera kopułkowa dzień/noc, 1/4" SONYEXviewHAD CCD,
 - b) rozdzielczość 480/570TVL
 - c) (kolor/cz-b), 0.0009lx (F1.6, 1 sek., tryb cz-b),
 - d) zoom optyczny 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 (atomatyczne lub ręczne ustawianie ostrości) zintegrowany z wysokorozdzielczą kamerą, 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 (Novus-C – zalecany, Pelco P, Pelco D),
 - j) 8 wejść alarmowych, 4 wyjścia przekaźnikowe,
 - k) zasilanie 24VAC, pobór mocy 20W.

Wykonawca może zaproponować sprzęt innych marek o równoważnych parametrach technicznych.

3. Wykaz rozmieszczenia punktów kamerowych na terenie miasta Dębica:

- 1) Na budynku dworca PKP,
- 2) Na budynku „SPOŁEM”, Rynek 10a,
- 3) W podziemnym przejściu dla pieszych na terenie dworca PKP (kamera stacjonarna),
- 4) Pomiędzy blokiem Nr 8-10 przy ul. 3-go Maja,
- 5) Obok Przedszkola Nr11 przy ul. 3-go Maja,
- 6) Na placu zabaw na wprost ul. Witosy,
- 7) Obok bloku Nr 6 przy ul. Witosy,
- 8) Na parkingu przy bloku Nr 5 przy ul. Tuwima
- 9) Na placu zabaw pomiędzy blokami Nr 1-3 przy ul. Tuwima,
- 10) Na parkingu przy Zespole Szkół Zawodowych Nr1 przy ul. Sienkiewicza,
- 11) Obok bloku Nr 2 przy placu obok „blaszaka” przy ul. Sienkiewicza,
- 12) Na parkingu pomiędzy blokami Nr 29-19-21 przy ul. Fredry,
- 13) Na placu zabaw pomiędzy blokami Nr 15-17-19 przy ul. Fredry,
- 14) Na parkingu obok bloku Nr 79 przy ul. Rzeszowskiej,
- 15) Przy basenie miejskim ul. Jana III Sobieskiego,

- 16) Przy Świetlicy Socjoterapeutycznej na Osiedlu Matejki,
- 17) Przy skrzyżowaniu ul. Krakowskiej i 1-Maja na Osiedlu Matejki,
- 18) Na placu zabaw pomiędzy blokami przy ul. Stefana Batorego10 i ul. Jana III Sobieskiego4,
- 19) W ogródku Jordanowskim przy ul. Strumskiego,
- 20) Na placu zabaw przy ul. Lisa Kuli,
- 21) Obok bloku ul. Robotnicza 1C w pobliżu ul. Tysiącecia,
- 22) Na placu zabaw przy DK „MORS” i parkingu przed stadionem „IGLOOPOL”,
- 23) Na skrzyżowaniu ul. Słonecznej i ul. Szkolnej – przy wyjściu z przejścia podziemnego.



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. 25kl/s ma być odbierany przez Centrum Monitorowania Wykonawcy i rejestrowany w trybie poklatkowym na rejestratorach cyfrowych. Urządzenia rejestrujące i multipleksujące obraz muszą zostać oparte o co najmniej:

Multipleksery wielokanałowe pentaplex (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 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 należy 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 zakłócenia ładu i porządku w następujący sposób:
 - a) Przejęcie danego punktu kamerowego do obsługi manualnej mającej 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) umożliwiać 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: 30.06.2010r.

Terminy pośrednie: 14 kamer - rozpoczęcie realizacji monitoringu – od daty zawarcia umowy, 9 kamer – rozpoczęcie realizacji monitoringu – od 1.09.2008r.

Wykonanie montażu pierwszej partii kamer – do 4 tygodni od daty zawarcia umowy.