

Nr sprawy: RZP-II-WI/3/DZP-1/2012
L.dz. SZRM/DZP-1/AK/ — /2012

Warszawa, dn. 14 lutego 2012 r.

.....
.....
.....

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawę systemu monitoringu wraz z montażem i uruchomieniem w obiekcie Centrum Samotnych Matek z Dziećmi w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa Centrum Samotnych Matek z Dziećmi przy ul. Skierdowskiej”.**

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) – zwanej dalej „Ustawą”, udziela odpowiedzi na zapytania złożone przez Wykonawców biorących udział w przedmiotowym postępowaniu oraz dokonuje modyfikacji treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej SIWZ).

Pytanie Nr 1

„Zwracam się z prośbą o udzielenie odpowiedzi i informacji do zestawienia kosztów zamówienia:

poz.1 KAMERA ZEWNĘTRZNA OBROTOWA

- a) Jaki zoom optyczny ma mieć ta kamera?
- b) Jaki przetwornik ma mieć ta kamera? Nie spotkał się z przetwornikiem 1/4”, dostępne są przetworniki 1/2” lub 1/3”. Proszę o podanie szczegółowych informacji.
- c) kamera mam mieć wbudowany promiennik podczerwieni. Z doświadczenia wiemy, że nie stosuje się głowicach obrotowych promienników podczerwieni, ponieważ promienie odbijają się od poliwęglanu i powodują, że obraz jest nieczytelny. Proszę o szczegółowe informacje czy parametry przyjęte w zestawieniu są pod tym kątem prawidłowe?”

Odpowiedź na Pytanie Nr 1

Zamawiający informuje, że dokonuje modyfikacji Przedmiotu Zamówienia.

Wobec powyższego w załączeniu przekazuje Zmodyfikowany w dniu 14.02.2012 r. Załącznik Nr 5 do SIWZ „Zestawienie kosztów zamówienia” oraz Załącznik Nr 8 do SIWZ „Ogólna charakterystyka planowanego systemu”.

Pytanie Nr 2

„Zwracam się z prośbą o udzielenie odpowiedzi i informacji do zestawienia kosztów zamówienia:

poz. 2 KAMERA ZEWNĘTRZNA STACJONARNA

- a) Jaki zoom optyczny ma mieć obiektyw w kamerze?
- b) Czy ta kamera ma być kamerą kompaktową z promiennikiem IR? Jeśli tak to do tego typu kamer nie stosuje się dodatkowych obudów.”

Odpowiedź na Pytanie Nr 2

Zamawiający informuje, że dokonuje modyfikacji Przedmiotu Zamówienia.



Wobec powyższego w załączeniu przekazuje Zmodyfikowany w dniu 14.02.2012 r. Załącznik Nr 5 do SIWZ „Zestawienie kosztów zamówienia” oraz Załącznik Nr 8 do SIWZ „Ogólna charakterystyka planowanego systemu”.

Pytanie Nr 3

„Zwracam się z prośbą o udzielenie odpowiedzi i informacji do zestawienia kosztów zamówienia:

poz. 7 REJESTRATOR

- a) Co oznacza zapis „Wyjście BNC do monitora”? Do tego typu sprzętu stosuje się rejestratory RJ 45 z wyjściem sieciowym.
- b) czy rejestrator na pewno ma być 8-kanałowy? W technologii IP nie spotkaliśmy się z tego typu rejestratorem.
- c) Co oznacza zapis „sterowanie myszką”? Takie rozwiązania stosuje się w przypadku rejestratorów analogowych.
- d) Czy rejestrator będzie montowany w pomieszczeniach ochrony i czy w tym pomieszczeniu będzie komputer do podglądu?”

Odpowiedź na Pytanie Nr 3

Zamawiający informuje, że dokonuje modyfikacji Przedmiotu Zamówienia.

Wobec powyższego w załączeniu przekazuje Zmodyfikowany w dniu 14.02.2012 r. Załącznik Nr 5 do SIWZ „Zestawienie kosztów zamówienia” oraz Załącznik Nr 8 do SIWZ „Ogólna charakterystyka planowanego systemu”.

Pytanie Nr 4

„Brakuje zapisów o swichach 6 do 8 portów do każdego z rejestratorów. Proszę o informację czy nie jest to pominięte w zestawieniu?”

Odpowiedź na Pytanie Nr 4

Zamawiający informuje, że dokonuje modyfikacji Przedmiotu Zamówienia.

Wobec powyższego w załączeniu przekazuje Zmodyfikowany w dniu 14.02.2012 r. Załącznik Nr 5 do SIWZ „Zestawienie kosztów zamówienia” oraz Załącznik Nr 8 do SIWZ „Ogólna charakterystyka planowanego systemu”.

Pytanie Nr 5

„W dokumentacji nie ma określonych długości przewodów pomiędzy rejestratorami a kamerami. Proszę o szczegółowe informacje.”

Odpowiedź na Pytanie Nr 5

Zamawiający informuje, iż do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia został dołączony plan zagospodarowania terenu, rzuty budynków w skali oraz lokalizacja kamer.

Pytanie Nr 6

„Czy studnia dystrybucyjna jest hermetyczna i czy jest tam doprowadzone zasilanie?”

Odpowiedź na Pytanie Nr 6

Zamawiający informuje, iż studnia dystrybucyjna do podłączenia kamery na słupie jest typową studzienką teletechniczną istniejącej kanalizacji teletechnicznej, a zasilanie należy doprowadzić z rozdzielni elektrycznej najbliższego budynku.

Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 1a ustawy Prawo zamówień publicznych informuje, iż w związku z wpływaniem wniosków o udzielenie wyjaśnień (o treści wskazanej poniżej w pytaniach od numeru 7 do numeru 24) w dniu 27.01.2012 r., w dniu 30.01.2012 r., w dniu 31.01.2012 r., w dniu 02.02.2012 r., w dniu 03.02.2012 r. i w dniu 10.02.2012 r., tj. po upływie terminu składania ww. wniosków - pozostawia przedmiotowe wnioski Wykonawców bez rozpoznania.

W przedmiotowym postępowaniu dzień, w którym upłynęła połowa terminu wyznaczonego na składanie ofert to 26 stycznia 2012 r., przy czym termin ten został wskazany przez Zamawiającego w ust. 1 Rozdziału IV SIWZ.

Natomiast siedmiu z Wykonawców biorących udział w przedmiotowym postępowaniu odpowiednio w ww. terminach, przekazało wnioski o udzielenie wyjaśnień o poniższej treści:

Pytanie Nr 7

„W związku ze specyfikacją zawartą w przetargu na „Dostawę systemu monitoringu wraz z montażem i uruchomieniem w obiekcie Centrum Samotnych Matek z Dziećmi w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa Centrum Samotnych Matek z Dziećmi przy ul. Skierdowskiej” chcielibyśmy zapytać, czy sugerowali się Państwo konkretnym producentem przy opisie parametrów sprzętu?”

Pytanie Nr 8

„Jaką ma klasyfikację PKOB obiekt przy ul. Skierdowskiej, w którym ma być zainstalowany system monitoringu wizyjnego?”

Pytanie Nr 9

„W załączniku nr 5 podajecie Państwo specyfikację sprzętową urządzeń. Proszę o podanie zakresu ogniskowej kamery zewnętrznej obrotowej (pkt. 1.), lub przykładowy model kamery na parametrach której należy się wzorować. Ma to duży wpływ na cenę oraz jakość obrazu.”

Pytanie Nr 10

„W załączniku nr 5 podajecie Państwo specyfikację sprzętową urządzeń. Proszę o podanie zakresu ogniskowej kamery zewnętrznej stacjonarnej (pkt. 2), lub przykładowy model kamery na parametrach której należy się wzorować. Ma to duży wpływ na cenę oraz jakość obrazu.”

Pytanie Nr 11

„W załączniku nr 5 podajecie Państwo specyfikację sprzętową urządzeń. Proszę o podanie modelu kamery zewnętrznej stacjonarnej (pkt. 5) spełniającej przedstawione przez Państwo wymagania. Z moich informacji wynika że nie ma obecnie na rynku kamery kopułowej IP 2Mpx z obiektywem 2,8-12.”

Pytanie Nr 12

„Proszę o podanie specyfikacji prądowej zasilaczy do kamer.”

Pytanie Nr 13

„Czy dopuszczalne jest stosowanie kamer z zasilaniem 24VAC?”

Pytanie Nr 14

„Czy dopuszczalne jest zastosowanie jako rejestratora serwera monitoringu z oprogramowaniem do obsługi kamer IP, w specyfikacji zalecanej przez producenta?”

Pytanie Nr 15

„Proszę o podanie czy Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia kamer z oddzielnymi promiennikami podczerwieni jako oddzielne elementy systemu, które pełnią jednak taką samą funkcję jak te wbudowane w kamery i zapewnią wymagane przez Zamawiającego parametry widoczności w nocy, czy muszą to być jednak wyłącznie wbudowane w kamery promienniki podczerwieni?”

Pytanie Nr 16

„Proszę o wyjaśnienie odpowiedzi na pytanie nr 4 i nr 20.

W odpowiedzi na pytanie nr 4: „zamawiający informuje, iż obiektyw motor-zoom ma pracować w zakresie zoomu optycznego – obiektyw o zmiennej ogniskowej co najmniej 3,5-105 mm” (zmiana nie pojawiła się w załączniku nr 5 w poz. 1)

Jednocześnie w odpowiedzi na pytanie nr 20 „zamawiający informuje że wymaga, aby wykonawca zaoferował kamerę, która będzie posiadała parametr: 2 Mpx” (zmiana nie pojawiła się w załączniku nr 5 w poz. 1)

Reasumując zmiany zamawiający w poz. 1 zał. 5 stworzył następujący produkt:

Kamera zewnętrzna obrotowa
o nżej wymienionych parametrach
minimalnych:

Kamera IP, 1/4" zewnętrzna obrotowa
kolor, dzień/noc z IR rozdzielczo
min. 2 mpx,
obiektyw o zmiennej ogniskowej co najmniej f3,5-105 mm
funkcje BLC, ECLPS, WDR, zasilanie
12VDC,
w obudowie podgrzewanej (zakres
temp -30st C do +50 st. C), IP 66, z
uchwytem narożnym,
obiektyw motor-zoom, z automatyczną
przesłoną, ostrością i korekcją
podczerwieni,
zasięg oświetlenia i obserwacji 35-
40m,
kąt obrotu min 270 °,
obroty-tryb automatyczny (z
możliwością wyłączenia sterowania
przez obsługę).

Pytanie: Czy zamawiający może wskazać przynajmniej jednego producenta kamery, spełniającej te wymagania (2mpx, obiektyw o zmiennej ogniskowej co najmniej f3,5-105 mm, funkcje BLC, ECLPS, WDR, obiektyw motor-zoom, z automatyczną przesłoną, ostrością i korekcją podczerwieni)?”

Pytanie Nr 17

„Czy na obiekcie który nie jest obiektem militarnym, penitencjarnym, obiektem o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa i gdzie wystarczają Systemy analogowe potrzebny jest SYSTEM który jest cztero krotnie droższy no i oczywiście za pieniądze podatników?”

Pytanie Nr 18

„Zamawiający przygotowując SIWZ musiał przygotować kosztorys inwestorski i przeznaczyć na to odpowiednią kwotę. Czy zamawiający zdaje sobie sprawę że już na tym etapie, godząc się na zmiany z zapytań na pewno przekroczona została kwota przeznaczona na inwestycję.”

Pytanie Nr 19

„Proszę o podanie modelu kamery obrotowej na przetworniku CCD, 2 Mpix z podświetleniem podczerwieni na podstawie której była napisana specyfikacja.”

Pytanie Nr 20

„Czy zamawiający podtrzymuje potrzebę zastosowania kamer 2 Mpix na przetworniku CCD. Takie kamery spełniły by oczekiwania zamawiającego przy obserwacji nocnej lecz niestety są bardzo drogie. Kamery na przetwornikach CMOS „ładnie” widzą w dzień niestety w nocy nie spełniają swojej funkcji w wymiarze zadowalającym. Oczywiście jest to nasze zdanie.”

Pytanie Nr 21

„Jaki okres czasu mają zapisywać rejestratory?”

Pytanie Nr 22

„Czy zamawiający dopuszcza zaprojektowanie systemu na kamerach analogowych dzień/noc, 600/700TVL z mechanicznym filtrem, w obudowach zewnętrznych z obiektywem w z kresie minim. 3-10mm z rzeczywistym podświetleniem IR na zewnątrz do 70m, oraz głowic obrotowych 600/700TVL z mechanicznym filtrem oraz 43 krotnym Zoomem optycznym. Co będzie najlepszym rozwiązaniem do takiego obiektu i najbardziej ekonomicznym ceny do jakości.”

Pytanie Nr 23

„W przypadku kamer zewnętrznych (obrotowej i stacjonarnej) Zamawiający wymaga, aby kamera posiadała funkcję maskowania jaskrawego światła punkowego (zdefiniowana w treści SIWZ jako Funkcja 2). Jednocześnie kamery wyposażone mają być w oświetlacze podczerwieni. W praktyce jednak nie będzie możliwości wykorzystania w kamerze ww. Funkcji 2, ponieważ silne jaskrawe światła punkowe (np. światła samochodu) będą skompensowane: w ciągu dnia oświetleniem dziennym, w ciągu nocy – oświetleniem emitowanym przez oświetlacze podczerwieni. Czy Zamawiający podtrzymuje konieczność posiadania Funkcji @ przez kamery zewnętrzne?”

Pytanie Nr 24

„W treści SIWZ dla kamery wewnętrznej stacjonarnej (w obudowie kopułowej wandaloodpornej i wodoszczelnej) podany jest format przetwornika oraz zakres ogniskowych obiektywu. W związku z tym, że kamery mogą posiadać różne formaty przetwornika obrazu, różne są także zakresy poziomego kąta widzenia (zależy on od formatu przetwornika). Czy Zamawiający dopuszcza kamerę wewnętrzną stacjonarną posiadającą wbudowany obiektyw z możliwością regulacji poziomego kąta widzenia w zakresie od 35 do 104 stopni? Jeśli Zamawiający nie dopuszcza zakresu o takich wartościach brzegowych – prosimy o podanie wymaganych minimalnych parametrów zakresu kąta widzenia poziomego obiektywu kamery wewnętrznej stacjonarnej.”

Jednocześnie Zamawiający informuje, że kompleks budynków, stanowiących obiekt przy ul. Skierdowskiej, został sklasyfikowany do grupy 113 klasy 1130 PKOB. Jednocześnie przypominamy, że ww. PKOB stosuje się do robót kubaturowych /obiektów/, a nie do robót zewnętrznych.

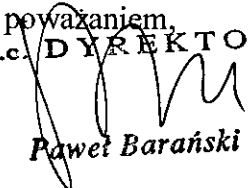
Mając na względzie modyfikację „Zestawienia kosztów zamówienia”, o której mowa w odpowiedziach na pytania od 1 do 4 – Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w Rozdziale XVIII „Informacja o dokumentach potwierdzających, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom”, w związku z czym treść ww. Rozdziału otrzymuje nowe, następujące brzmienie:

„W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć – w odniesieniu do każdego z produktów oferowanych w pozycjach: 1.1, 1.3, 1.5, 1.6 oraz 2.1 i 2.2 w Formularzu „Zestawienie kosztów zamówienia” (stanowiącym Załącznik Nr 5 do SIWZ) – opisy urządzeń technicznych, rozumiane jako dokumenty zawierające parametry techniczne sprzętu (produktu), np. opisy techniczne, karty technologiczne.”

Jednocześnie Zamawiający, działając zgodnie z postanowieniami art. 38 ust. 4a ustawy Prawo zamówień publicznych, przesuwając termin składania ofert na dzień **23.02.2012 r. na godz. 11:30**. Wobec czego termin otwarcia ofert nastąpi w dniu, w którym upływa termin składania ofert, o godzinie 12:00.

Ponadto, Zamawiający zamieszcza Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych, które uwzględnia powyższe zmiany w przedmiotowym postępowaniu oraz zamieszcza tą informację na stronie internetowej Zamawiającego, a także w swojej siedzibie na: „Tablicy Ogłoszeń”.

Treść powyższych odpowiedzi wraz ze zmianą SIWZ jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców, którzy ubiegają się o udzielenie zamówienia i złożą ofertę w ww. postępowaniu.

Z poważaniem,
p.c. D Y R E K T O R

Paweł Barański

Załączniki:

- 1) zmodyfikowany w dniu 14.02.2012 r. Załącznik Nr 5 do SIWZ „Zestawienie kosztów zamówienia” – na 4 stronach.;
- 2) zmodyfikowany w dniu 14.02.2012 r. Załącznik Nr 8 do SIWZ „Ogólna charakterystyka planowanego systemu” – na 1 stronie.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW ZAMÓWIENIA

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: dostawę systemu monitoringu wraz z montażem i uruchomieniem w obiekcie Centrum Samotnych Matek z Dziećmi w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa Centrum Samotnych Matek z Dziećmi przy ul. Skierdowskiej”.

1. System kamer wewnętrznych i zewnętrznych zainstalowanych w budynkach i na budynkach:

lp	Wyszczególnienie	jedn. miary	ilość	Cena jedn. netto PLN	Wartość netto PLN (kol. 3x 4)	Stawka podatku VAT	Producent/ marka/ typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	<p><u>Kamera zewnętrzna obrotowa</u> o niżej wymienionych parametrach minimalnych:</p> <p>Kamera 1/4" lub 1/3", 550 TVL -tryb kolor; 680 TVL -tryb cz-b, zewnętrzna, obrotowa, w obudowie kopułkowej wandaloodpornej, kolor, dzień/noc, obiektyw motor-zoom zintegrowany z kamerą - zoom optyczny min 25x, zakres obserwacji min 40m., kompensacja: tylnego światła, silnego światła przedniego, jasnych i ciemnych obszarów występujących na planie obserwacyjnym, zakres temp. pracy w obudowie -30°C do +50 °C, IP 66, Kąt obrotu 360°, obroty-tryb automatyczny (z możliwością wyłączenia sterowania obrotami przez obsługę). Napięcie zasilania – dowolne. Uchwyt narożny wydłużony (min 50 cm od ściany).</p>	szt.	4				
1.2	<p><u>Zasilacz do kamer obrotowych</u></p> <p>Zasilacz o parametrach spełniających wymogi zasilania zastosowanych kamer.</p>	szt.	4				

Miejsce i data

(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie właściwego rejestru lub pełnomocnictwa)

1.3	<p><u>Kamera wewnętrzna stacjonarna</u> o niżej wymienionych parametrach minimalnych:</p> <p>Kamera wewnętrzna, stacjonarna, 1/3", 600 TVL - tryb kolor; 700 TVL - tryb cz-b, D/N, tryb przełączania d/n - automatyczny, w obudowie kopułkowej wandaloodpornej, IP66, obiektyw zintegrowany z kamerą - o zmiennej ogniskowej $f = 3-9\text{mm}$, detekcja ruchu, wbudowany oświetlacz IR, zakres temp. pracy -5°C do $+50^{\circ}\text{C}$, zasięg oświetlenia i obserwacji min 20 m., zasilanie dowolne.</p>	szt.	12				
1.4	<p><u>Zasilacz do kamer wewnętrznych</u></p> <p>Zasilacz o parametrach spełniających wymogi zasilania zastosowanych kamer.</p>	szt.	4				
1.5	<p><u>Rejestrator</u> o niżej wymienionych parametrach minimalnych:</p> <p>Rejestrator min. 8-kanalowy, umożliwiający dołączenie (i wykorzystanie parametrów zastosowanych kamer), z dyskiem twardym pojemności min. 1 TB, z możliwością zapisu na nośnik zewnętrzny, min. 2 porty USB, sterowanie myszką.</p>	szt.	4				
1.6	<p><u>Monitor 19" LCD, do zastosowania w systemach CCTV.</u></p> <p>tzw. przemysłowy, o podwyższonej żywotności matrycy - umożliwiający obserwację zdarzeń z jakością nie gorszą od możliwości zastosowanych kamer i kompatybilny z zastosowanym rejestratorem.</p>	szt.	4				
1.7	<p><u>Ochronniki przepięciowe w torze transmisji wizji i zasilania</u></p>	kpl.	4				
1.8	<p><u>Przewód</u> Sygnalowy UTP kat 5e</p>	mb.	280				
1.9	<p><u>Przewód</u> Zasilający kamery wewnętrzne i na budynku OMY $3 \times 1,5\text{mm}^2$;</p>	mb.	280				

Miejsce i data _____

(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie właściwego rejestru lub pełnomocnictwa)

1.10	Peszel Peszel fi 18	mb.	120				
1.11	Listwa PCV	Mb.	10				
1.12	Montaż i uruchomienie systemu	-	-				
1.13	Szkolenie osób personelu obsługi	osoby	4				
1.14	RAZEM NETTO						
1.15	KWOTA PODATKU VAT						
1.16	RAZEM BRUTTO						

2. System kamer zewnętrznych zainstalowanych przy bramie:

lp	Wyszczególnienie	jedn. miary	ilość	Cena jedn. netto PLN	Wartość netto PLN (kol. 3x 4)	Stawka podatku VAT	Producent/ marka/ typ
1	2	3	4	5	6	7	8
2.1	<p><u>Kamera zewnętrzna stacjonarna</u> o niżej wymienionych parametrach minimalnych:</p> <p>Kamera zewnętrzna, stacjonarna, matryca 1/3", kolor, dzień/noc, rozdzielczość min. 600 TVL - tryb kolor; 700 TVL - tryb cz-b, kompensacja: tylnego światła; silnego światła przedniego; jasnych i ciemnych obszarów występujących na planie obserwacyjnym, obiektyw zintegrowany z kamerą o zmiennej ogniskowej min f = 3-9mm, zasięg obserwacji min 30m, zakres temp. pracy w obudowie -30°C do +50 °C, IP 66, z uchwytem do zamocowania na słupie oświetleniowym, napięcie zasilania – dowolne.</p>	szt.	1				

Miejsce i data

(podpis/ osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie właściwego rejestru lub pełnomocnictwa)

2.2	<u>Rozdzielacz wizji - na 4 stanowiska (rejestratory)</u> o niżej wymienionych parametrach minimalnych: Rozdzielacz ma umożliwić rozdzielanie sygnału z kamery zewnętrznej stacjonarnej do 4 rejestratorów w poszczególnych budynkach bez utraty jakości obrazu.	szt.	1				
2.3	<u>Zasilacz do kamer zewnętrznych</u> Zasilacz o parametrach spełniających wymogi zasilania zastosowanej kamery.	szt.	1				
2.4	<u>Ochronniki przepięciowe w torze transmisji wizji i zasilania</u>	kpl.	1				
2.5	<u>Przewód</u> Sygnałowy UTP zewnętrzny kat 5e	mb.	460				
2.6	<u>Kabel</u> Kabel zasilający kamerę zewnętrzną YKY 3x1,5mm ² ;	mb.	145				
2.7	<u>Montaż i uruchomienie systemu</u>	-	-				X
2.8	RAZEM NETTO						
2.9	KWOTA PODATKU VAT						
2.10	RAZEM BRUTTO						

RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SYSTEMÓW (pkt 1 i pkt 2):, *brutto*

Miejsce i data

(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie właściwego rejestru lub pełnomocnictwa)

Dostawa systemu monitoringu wraz z montażem i uruchomieniem w obiekcie Centrum Samotnych Matek z Dziećmi w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa Centrum Samotnych Matek z Dziećmi przy ul. Skierdowskiej”.

Ogólna charakterystyka planowanego systemu

Przedmiotem zamówienia jest instalacja i uruchomienie systemu wideomonitoringu w obiekcie Centrum Samotnych Matek z Dziećmi przy ul. Skierdowskiej w Warszawie.

Obiekt stanowią 4 budynki mieszkalne oraz obiekty techniczne zlokalizowane na wydzielonym ogrodzonym terenie z jedną bramą wjazdową i furtką zaopatrzoną w system wideodomofonowy.

Plany obiektu przedstawiono na rys. nr 1 i 2.

W celu zrealizowania systemu CCTV w obiekcie, przewiduje się instalację w każdym budynku mieszkalnym trzech kamer wewnętrznych i jednej zewnętrznej obrotowej (umożliwiającej obserwację zdarzeń w zakresie min. 270° z założeniem, że system umożliwi w maksymalnym zbliżeniu z odległości ca. 30 m wyświetlenie sylwetki człowieka na ekranie monitora na 100% wysokości ekranu), oraz jednej „wspólnej” - dodatkowej kamery zewnętrznej stacjonarnej usytuowanej na słupie w pobliżu bramy wjazdowej. Należy przewidzieć możliwość zaprogramowania automatycznego przechodzenia kamer obrotowych do obserwacji wybranych scen (tzw. presety), bez możliwości sterowania przez obsługę. Obwody kamer zewnętrznych chronione być mają ochronnikami przepięciowymi.

Rozmieszczenie kamer oraz przewidywany schemat połączeń przedstawiono na załączonych szkicach – rys. nr 3, 4 i 5.

W związku z zamiarem użytkownika wykorzystania budynków mieszkalnych jako niezależnych od innych w zakresie administracyjnym - w każdym budynku przewiduje się usytuowanie oddzielnej recepcji wyposażonej w możliwość obserwacji i rejestracji zdarzeń z „własnych” kamer budynkowych i z kamery zewnętrznej przy bramie wjazdowej. Dlatego wymagane jest wyposażenie pomieszczenia recepcji każdego budynku w osobny rejestrator z monitorem, umożliwiającym rejestrację, odtwarzanie i zapis zdarzeń na zewnętrznym nośniku elektronicznym, podgląd obrazów ze wszystkich kamer w trybie wielkoekranowym z możliwością przywołania dowolnego obrazu – ręcznie lub automatycznie – w trybie pełnoekranowym oraz wywołanie na ekranie monitora. Sterowanie systemem w ramach każdego stanowiska - myszką.

W ramach zrealizowanych prac teletechnicznych w obiekcie, wybudowano kanalizację teletechniczną zewnętrzną od studni przy bramie wjazdowej z wejściami do każdego budynku mieszkalnego, umożliwiającą przeprowadzenie kabli sygnałowych i zasilania do kamery na słupie przy bramie (w ramach prac przy instalacji kamery na słupie należy przewidzieć wykonanie ok. 8 mb wykopu i ułożenie peszla między ostatnią studnią i słupem).

Dla potrzeb przyszłego systemu CCTV ułożono w każdym budynku mieszkalnym nad sufitem podwieszonym peszel od przewidywanego miejsca zamontowania kamery zewnętrznej do punktu w pobliżu pomieszczenia recepcji. Konstrukcja budynków umożliwia prowadzenie kabli nad sufitem podwieszonym.

W celu poprawnego doprowadzenia kabli od kamer do urządzeń w pomieszczeniu recepcji należy dodatkowo przewidzieć dla każdego budynku użycie ok. 30 mb peszla i ok. 2,5 mb listwy instalacyjnej PCV.

Przy wyborze urządzeń planowanego systemu należy przewidzieć zastosowanie okablowania instalacji skrętką kat. 5e. Wszelkie ew. dodatkowe materiały instalacyjne lub niezbędne do właściwego działania systemu urządzenia, należy wycenić w pozycjach: „Montaż i uruchomienie systemu”.

Przekazana do eksploatacji instalacja ma spełniać powyższe założenia, stanowić spójny i niezawodnie działający system wykonany zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami, normami, wytycznymi i wiedzą techniczną w zakresie monitorowania obiektów.