

ZESTAWIENIE KOSZTÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: Dostawa wraz z montażem wykonaniem instalacji i uruchomieniem monitoringu dla potrzeb Ośrodka Wsparcia Dziecka i Rodziny „Koło” przy ul. Barcickiej 2 w Warszawie” w ramach zadania inwestycyjnego p.n. „Adaptacja budynku przy ul. Barcickiej 2 na nową siedzibę Ośrodka Wsparcia Dziecka i Rodziny „Koło””

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Opracowanie koncepcji wybudowania systemu monitoringu, na który będą się składać:
 - a. Podstawowe założenia (funkcje) dla systemu,
 - b. Schemat systemu,
 - c. Rozmieszczenie kamer w obiekcie,
 - d. Schemat włączenia zasilania urządzeń do istniejącego systemu zasilania budynku.
 - e. Schemat i sposób prowadzenia okablowania,
 - f. Specyfikacja urządzeń w formie tabeli.

UWAGA:

Opracowanie musi uwzględniać wybudowanie centralnego punktu systemu monitoringu zlokalizowanego w budynku przy ul. Barcickiej . W centralnym punkcie należy umożliwić podgląd ze wszystkich zainstalowanych kamer, dostarczyć niezbędną infrastrukturę do podglądu obrazu i przełączania go pomiędzy kamerami.

2. Dostawę niezbędnej infrastruktury sprzętowej wg specyfikacji przedstawionej w koncepcji.
3. Montaż, instalację, konfigurację elementów infrastruktury (sprzętu, okablowania, kamer, stelaży itp.), w tym Wykonawca musi wykonać główne trasy kablowe i poprowadzić je w istniejących i nowo dobudowanych kanałach kablowych instalacji teletechnicznych.

4. Wykonanie testów;

Przedmiotem zamówienia jest (oprócz wykonania) uruchomienie kompletnej instalacji – systemu wideo monitorowania. System można będzie uznać za uruchomiony gdy podczas odbioru instalacji, komisja wraz z inspektorem nadzoru stwierdzi prawidłowe i wystarczające wykonywanie przez system wszystkich założonych jego funkcji. System nie będzie uznany za uruchomiony jeśli którakolwiek z założonych jego funkcji nie będzie wykonywana lub nie będzie wykonywana prawidłowo. Wymaga się by, niezależnie od wymagań Zamawiającego, praca urządzeń była adekwatna do podanych przez Oferenta ich parametrów technicznych

5. Wycenę proponowanych urządzeń i prac.

Projektowany system musi uwzględniać następujące założenia:

- Pomieszczenie ochrony stanowi centralny punkt systemu;
- System musi uwzględniać możliwość rozbudowy o kolejne kamery;
- ciągła obserwacja obrazów z wszystkich kamer wraz z jednoczesną, ciągłą, samoczynną ich rejestracją;
- archiwizację nagrań min 30 dni
- poprawne działanie przy oświetleniu dziennym jak również nocnym,

Instalacja powinna być wykonana starannie, zgodnie z aktualnymi przepisami i uznanymi regułami technologii montażu. Przy wykonywaniu zasilania każdego punktu należy wziąć pod uwagę istniejący układ sieci zasilającej w obiekcie. Instalacja zasilająca i sygnałowa każdego punktu kamerowego powinny być starannie zaprojektowane i skoordynowane, tak aby zapewniały zgodną z przepisami ochronę przeciwporażeniową. Stopień ochrony IP obudów powinien być zgodny z przeznaczeniem i miejscem eksploatacji. Sposób montażu nie może naruszać ich stopnia ochrony IP i ochrony od porażeń. Wszystkie elementy i przewody muszą być trwale i estetycznie zamocowane. Do wykonania instalacji zasilającej i sygnałowej należy zastosować odpowiednie przewody, przystosowane do ich środowiska pracy. W razie potrzeby przewody należy układać w rurkach lub korytkach osłonowych, o trwałości odpowiedniej dla lokalnych warunków atmosferycznych.

Przed zgłoszeniem systemu do odbioru do obowiązków Wykonawcy należy:

- przedstawienie dokumentacji powykonawczej
- przekazanie instrukcji obsługi oraz dokumenty gwarancyjne w języku polskim.
- przeszkolenie obsługi
- naprawa uszkodzonych przy montażu instalacji powierzchni ścian i uporządkowanie miejsc, w których były prowadzone prace instalatorskie;

Miejsce i data _____

(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu* na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

l.p.	Opis	jedn. miary	ilość	Cena jedn. netto	VAT %	wartość netto PLN (kol. 5 X kol.5)
1	2	3	4	5	6	7
1.	<u>Kamery IP o parametrach nie gorszych niż:</u> 2 MPX; Liczba efektywnych pikseli 1920x1080; cyfrowa redukcja szumu 3D; Rozdzielczość strumienia wideo 1920x1080(Full HD); Prędkość przetwarzania 30kl/s; Oświetlenia IR 10m; Obudowa wandaloodporna; dwa lata gwarancji;	Szt.	28	.....	.....	.....
2.	<u>Obudowy pod switche</u> skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	Szt.	5	.....	.....	.....
3.	<u>Switch 8 portowy POE sw8-P120</u>	szt.	5	.....	.....	.....
4.	<u>Rejestrator IP o parametrach nie gorszych niż :</u> Dysk 4TB kanały wideo i audio: 40; nagrywanie do 1200 kl/s w rozdzielczości 1280 x 720; obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000; wielkość nagrywanego strumienia: 250 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer; obsługa do 2 monitorów jednocześnie; opcjonalny montaż dysku: 5 x S-ATA 3,5"; szybkie uruchomienie rejestratora dzięki dyskowi SSD; system operacyjny: Microsoft Windows Embedded 8; system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System),	szt.	1	.....	.....	.....
5	<u>Monitor lcd 28"o parametrach nie gorszych niż :</u> 28" LED TV with 2 HDMI NTSC/PAL/SECAM Color System; DVB-T, PAL BG/PAL I/Secam BG, DK/ PAL DK; 1920 X 1080 pixels;	Szt.	2	.....	.....	.....
	<u>Okablowanie</u>					

Miejsce i data _____
 (podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu* na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

6	Listwy elektroinstalacyjne z PCV naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu łączniki kołki rozporowe plastikowe	mb	45	.....	.....	.....
7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² wciągane w kanały zamknięte; zasilanie 230V	mb	20	.....	.....	.....
8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² wciągane w kanały zamknięte; UPT-5e	mb	200	.....	.....	.....
		Razem netto		..... zł.		
		Kwota podatku VAT 23%		..... zł.		
		Razem brutto		..... zł.		

Uwaga !!!

Wyceniane pozycje powinny uwzględniać koszt robocizny oraz inne cenotwórcze składniki związane z montażem wyposażenia.

Miejsce i data _____
(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu* na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)