

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за изграждане на видеонаблюдение на паметника на Димитър Пешев в градската градина около храм „Св.Великомъченик Георги Победоносец”

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Видеонаблюдението на паметника на Димитър Пешев има задача да осигури денонощно видеонаблюдение на обекта и прилежащата му територия с цел опазване на обществения ред и недопускане на противообществени прояви върху наблюдавания обект.

Необходими са 2 броя камери видеонаблюдението да бъде съвместимо с изградената система за видеонаблюдение на територията на гр. София, с единен център за управление в СДВР и Оперативния дежурен център и видеонаблюдение към Столична община.

ОБЩИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Предлаганата техника да е нова, неупотребявана и производителят да притежава сертификат за качество ISO 9001-2008. Техниката да има гаранция от производителя.

Видеонаблюдението да работи като част от интегрираната система за видеонаблюдение на общинските учебни и детски заведения, за което да се ползват техническите решения при досегашното изграждане и развитие на системата. Тази инфраструктура да позволява бъдещо разширение чрез включване само на крайни устройства, без промяна в общата архитектура и централните обработващи съоръжения. Системата за видеонаблюдение трябва да работи 24 ч. в денонощието и седем дни в седмицата.

Видеокамерите на паметника да се включат към съществуващата общинска система за видеонаблюдение чрез мрежовите устройства, разположени в 20 СОУ „Тодор Минков”.

Електрическите захранвания да се съгласуват със Столична община и да са с по-висока категория съгласно Правилника за устройство на електрическите уредби.

Изпълнителят следва да извърши монтажа и въвеждането в нормална експлоатация на видеонаблюдението, като даде съответната гаранция и срока за гаранционна поддръжка.

КАМЕРИ ЗА ВЪНШЕН МОНТАЖ

1. Фиксирани камери

Фиксираните камери за външен монтаж имат задача да осигуряват постоянно видеонаблюдение на обекта и прилежащата му територия. За ефективно изпълнение на тази задача, камерите да отговарят на следните минимални технически параметри:

- компактна еднокорпусна камера със стойка за скрито окабеляване;
- сенник;
- размер на CCD матрица - 1/3”;

- разделителна способност : 550 хоризонтални телевизионни линии;
- варифокален обектив с автоматична бленда с не по-малко от 2.5 оптично увеличение и относителен отвор F1.2;
- автоматично-превключваем механичен инфрачервен филтър;
- цифрово шумопотискане при ниска осветеност;
- светлочувствителност: не по-лоша от 0,3lux в цветен режим, видимост не по-малко от 40 метра при 0,0 lux и включено собствено инфрачервено осветление с ъгъл не по-малък от 30⁰;
- технология „бавен цифров затвор” за увеличение на светлочувствителността до $\leq 0,001$ lux;
- автоматичен баланс на бяло;
- автоматичен контрол на усилване на сигнала;
- съотношение сигнал/шум по-добро от 50dB;
- компенсация на задно осветление;
- влагозащитен кожух със степен на защита не по-малка от IP65;
- вграден нагревател и вентилатор за охлаждане;
- нисковолтово захранване AC24V или DC12V.

2. Вандалозащитени камери

Вандалозащитените камери за външен монтаж имат за задача да осигуряват постоянно наблюдение на обекта и прилежащата му територия. За ефективно изпълнение на тези задачи, камерите трябва да отговарят на следните минимални технически параметри:

- компактно вандало-защитена куполна камера;
- размер на CCD матрица – 1/3”;
- разделителна способност: 550 хоризонтални телевизионни линии;
- варифокален обектив с автоматична бленда с не по-малко от 2.5 оптично увеличение;
- автоматично-превключваем механичен инфрачервен филтър;
- 3-осово насочване на камерата за максимална гъвкавост при инсталацията;
- цифрово шумопотискане при ниска осветеност;
- светлочувствителност: не по-лоша от 0,3lux в цветен режим, видимост не по-малко от 15 метра при 0,0 lux и включено собствено инфрачервено осветление с ъгъл не по-малък от 30⁰;
- технология „бавен цифров затвор” за увеличение на светлочувствителността до $\leq 0,01$ lux в цветен и $\leq 0,001$ lux в черно-бял режим;
- автоматичен баланс на бяло;
- автоматичен контрол на усилване на сигнала;
- съотношение сигнал/шум по-добро от 50dB;
- компенсация на задно осветление;
- нисковолтово захранване AC24V или DC12V.