

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за изграждане на видеонаблюдение в пунктове МДТ на Дирекция “Приходи и администриране на местни данъци и такси” на Столична община

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Видеонаблюдението в обектите - пунктове „Местни данъци и такси” /МДТ/ на дирекция “Приходи и администриране на местни данъци и такси” /ПАМДТ/ има задача да осигури денонощно видеонаблюдение на работните места на касиер-счетоводителите в обектите с цел опазване на общественя ред и недопускане на противообществени прояви в наблюдаваните обекти.

За постигане на максимална ефективност, видеонаблюдението в обектите да бъде съобразено с броя на работните места.

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 във всеки обект да работи 24 ч. в денонощието, седем дни в седмицата и да осигурява режим на дистанционно наблюдение в Дирекция ПАМДТ на адрес ул. „Г. Бенковски” № 12 в реално време.

Видеонаблюдението във всеки обект да работи като интегриран комплекс от съоръжения, устройства и програмно осигуряване, гарантирайки непрекъсната работа и видеооценка на възникналите алармени събития.

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.

Предвидените устройства за запис, софтуер и комуникационни модули да позволяват лесно и удобно включване на допълнителни камери, без необходимост от подмяна на съоръжения или добавяне на основни допълнителни модули.

КАМЕРИ ЗА ВЪТРЕШЕН МОНТАЖ

1. Фиксирани камери за вътрешен монтаж

Фиксираните камери за вътрешен монтаж имат задача да осигуряват постоянно видеонаблюдение на работните места на касиер-счетоводителите в обектите. За ефективно изпълнение на тези задачи, камерите да отговарят на следните минимални технически параметри:

- камера ден/нощ със стойка за скрито окабеляване

- варифокален обектив с автоматична бленда с не по-малко от 2.5 оптично увеличение и относителен отвор F1.2;
- размер на CCD матрица - 1/3”;
- разделителна способност : 550 хоризонтални телевизионни линии;
- широк динамичен обхват;
- автоматично-превключваем механичен инфрачервен филтър;
- цифрово шумопотискане при ниска осветеност;
- подобрена светлочувствителност;
- автоматичен баланс на бяло;
- автоматичен контрол на усилване на сигнала;
- съотношение сигнал/шум по-добро от 50dB;
- компенсация на трептене при неоновото осветление;
- вграден нагревател и вентилатор за охлаждане;
- нисковолтово захранване AC24V или DC12V.

ЛОКАЛНИ УСТРОЙСТВА ЗА ЦИФРОВА ОБРАБОТКА И ЗАПИС

Цифров видеорекордер за съответния брой камери, предоставящ възможност за допълнително включване на камери при последващо разширение на системата.

Локални видеосървъри, които да отговарят на следните изисквания:

- възможност за съхранение за период до 30 дни на компресираната видеоинформация, генерирана от всички включени камери и други устройства;
- междинното съхранение на информацията да се реализира във файлов формат *.avi, при съхраняване на резолюцията от първичната обработка и с интегриран цифров подпис, гарантиращ автентичността на информацията;
- механизмът за запис на информацията да осигурява възможност за обработка в реално време на постъпващата компресирана информация; извличане на алармени клипове по събитие

Непрекъсваеми токозахранващи устройства - UPS над 2 часа.

Комуникационни съоръжения.

Маршрутизатори за интернет свързаност.

Комбинирано комуникационно устройство за осигуряване на свързаност.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОГРАМНОТО ОСИГУРЯВАНЕ

Програмното осигуряване на видеонаблюдението да предоставя на операторите възможност за:

- дистанционно наблюдение на определени камери при използване като преносна среда на съществуващата компютърна мрежа;
- съхранение на информацията във файлов формат *.avi, при съхраняване на резолюцията от първичната обработка и с интегриран цифров подпис, гарантиращ автентичността на информацията;

Програмното осигуряване на видеонаблюдението да бъде изградено на модулен принцип:

Модул за преглед на видео информацията - за достъп до информацията от камерите, като може да се наблюдава както видео в реално време, така и да се правят заявки за минал период. Да има възможност да се правят анализи на дадени периоди за активност и да се включват аналогови монитори, да се реализира експорт на видеоинформация към аналогови видео-монитори или във файл. Потребителят да има възможност за наблюдение „на живо” или на записана информация, посредством удобен графичен потребителски интерфейс.

Модул за обработка на постъпващите аларми – да предоставя възможности за следене активирането на дефинирани аларми, както и за преглед на архива за активирани аларми. Модулът да има функционални възможности за създаване на приоритети на алармените събития; преглед на генерираните аларми; търсене на събитие, предизвикало аларма. Да предоставя на операторите възможността да управляват ефективно процеса на обзорно наблюдение и да реагират адекватно при алармено събитие.

Модул с възможност за детектиране на активност във видео записи - при преглед на записана информация от дадена камера, да може да се наблюдава и хистограма, която да локализира всички регистрирани активни състояния за наблюдавания видео клип. В модула да има вградена и подсистема за генериране на отчети, свързани с постъпилите аларми или други инциденти. Към отчетите да може да се прилага изображение от дадена камера в момента на генериране на аларма.

Модул за наблюдаване нивата на активност в даден видео-запис – когато е активирана да може чрез графика на състоянията да се визуализират състоянията на активност. При неотризирана интервенция върху камерите, системата да генерира сигнал по СОТ.

СПИСЪК С АДРЕСИТЕ НА КАСИТЕ

ОБЕКТИ И АДРЕСИ	БРОЙ РАБОТНИ МЕСТА
1. Сердика - бул. „Княгиня Мария Луиза” № 88	- 2
2. Овча купел - бул. „Цар Борис III”, № 136	- 2
3. Възраждане - бул. „Константин Величков” № 61, вх. В-1	- 2
4. Оборище - ул. „Силистра” № 8	- 2
5. Красна поляна - ул. „Възкресение” № 1-а	- 2
6. Илинден - ж.к. „Захарна фабрика”, бл. 51	- 2
7. Младост - ж.к. „Младост III”, ул. „Св. Преображение” № 1	- 3
8. Студентски - ж.к. „Студентски град”, бл. 5	- 2
9. Искър - бул. „Кр. Пастухов” № 18	- 3
10. Банкя - гр. Банкя, ул. „Княз Борис” № 5	- 2
11. Люлин „Социално подпомагане”	- 3
12. Надежда и Връбница – ул. „Граен мир” № 1	- 3
13. Средец и Триадица – ул. „Гурко” № 12	- 5
14. Лозенец – бул. „В. Левски” № 2	- 2
15. Изгрев - ул. „Чехов” № 16-а	- 2
16. Слатина – ул. „Шипченски проход” № 67	- 3
17. Красно село –бул. „Цар Борис III” № 124	- 3
18. Подуяне – ул. „Плакалница” № 51	- 3
19. Кремиковци – кв. Ботунец	- 1
20. Нови Искър –Гр. Нови Искър, Битов комбинат	- 1
21. Витоша – бул. „Цар Борис III” № 215, ет. 11	- 3
22. Панчарево, бул. „Самоковско шосе” № 15	- 1

Общ брой: 52