



Проект комплекса работ по организации видеонаблюдения в СНТ «Дубки»

Потребности

- Обеспечить мониторинг улиц СНГ 24/7 365 дней
- Возможность анализа и разбора событий из архива
- Профилактика и предупреждение инцидентов
- Круглосуточный мониторинг входных групп
- Круглосуточный мониторинг детской площадки
- Круглосуточный мониторинг общественных площадок
- Контроль за работой коммунальных служб



Техническое решение

Размещение 16 камер по всем улицам СНТ

- 14 камер Optimus IP-S015.0(3.6)P (направленные)
- 2 камеры Optimus IP-S015.0(2.8)P (широкоугольные)

Особенности IP-S015.0(2.8/3.6)P

- 5 Мп до 20к/с@2592x1944 (Возможность видеть номера машин, лица прохожих людей)
- Ночная съемка до 30 метров



2 Мегапикселя

5 Мегапикселя

Схема размещения камер

16 камер

Охват всех улиц



Направленные



Широкоугольные



Сроки реализации

- **Март 2024**

Закупка оборудования

- камеры
- сетевое оборудование
- силовое оборудование
- монтажные материалы

- **Апрель 2024**

Монтаж сети

- силовое оборудование
- опорные конструкции

- **Май / Июнь 2024**

Монтаж и запуск

- слаботочные сети
- камеры
- пусконаладочные работы



Стоимость и гарантии качества

Стоимость проекта

- **429 014** рублей (под ключ)

Финансирование:

- целевой взнос
- бюджетные средства

Гарантийные обязательства

- Качество монтажа в соответствии с СНИП и ГОСТ
- Только проверенное оборудование
- Профессиональная бригада монтажников
- Последующее сервисное обслуживание

IP камеры 16 камер				
	Оборудование	Цена	ШТ	Сумма
1	Видеокамера Optimus IP-S015.0(2.8)P	8208	2	16416
2	Видеокамера Optimus IP-S015.0(3.6)P	8208	14	114912
3	IP-видеорегистратор Optimus NVR-5322_V.2	16020	1	16020
4	Жесткий диск Seagate Skyhawk ST6000VX001, 6ТБ, HDD	14500	1	14500
5	Уличный коммутатор Optimus U2I-4F1b/2F	8520	4	34080
6	Коммутатор TP-LINK TL-SG105, неуправляемый	1900	1	1900
7	Кабель UTP4 Cat 5e внешний с тросом LANSET PREMIUM	41	1145	46945
8	Кабель внешний UTP4 LANSET PREMIUM 24AWG Cat 5e	34	100	3400
9	Анкерный зажим натяжной AN-69 (3,5 кН)	135	45	6075
10	Узел крепления на столб УК-П-01 (оцинковка)	88	37	3256
11	Лента монтажная C201 0,7x20мм	1970	1	1970
12	PoE Объединитель/Разветвитель Optimus CM1	560	4	2240
13	Распределительная коробка	150	16	2400
14	Кронштейн для камеры на столб	750	20	15000
15	Кронштейн для выноса камеры от столба	2100	2	4200
16	Расходные материалы, саморезы, стяжки, буры и т.п.	4550	1	4550
Итого за оборудование:				287864
Монтажные работы:				
1	Установка/юстировка камеры на столб	2250	16	36000
2	Установка уличного коммутатора	1850	4	7400
3	Монтаж сборка коммуникационного ящика	2100	1	2100
4	Протяжка кабеля по столбам/метр витая пара	70	1245	87150
5	Транспортные расходы	6000	1	6000
6	Пусконаладка	2500	1	2500
Итого монтаж:				141150
			Итого:	429014

Конкурентные предложения

Истранет

- **816 938,4** рублей (под ключ)

Состав: 15 камер

- Стоимость всего комплекта оборудования - 327 982,0 рублей
 - Стоимость монтажа и пусконаладки - 352 800,0 рублей
- Налогообложение 20%

Плюсы:

- единый поставщик интернета и видеонаблюдения
- удобство обслуживания
- гарантийное обслуживание

Минусы:

- высокая цена оборудования и работ
- не оптимизированный проект сети

Частный подряд

- **396 181** рублей (под ключ)

Состав: 15 камер

- Стоимость всего комплекта оборудования - 339 444 рублей
- Стоимость монтажа и пусконаладки - 90 700 рублей

Плюсы:

- низкая цена работ
- экономия на налоговой ставке

Минусы:

- низкая гарантийная ответственность
- устаревшее техническое решение при проектировании сети
- камеры 2 мегапикселя

Гарантии приватности

- **Монтаж с максимальным охватом общественных зон**

- согласование положения камеры с собственниками прилегающих территорий



- **Маскирование частных зон**

- согласование с собственниками прилегающих территорий какие частные зоны необходимо скрыть от просмотра



* Запись и онлайн трансляция видео с камер наблюдения находится вне публичного доступа и предоставляются только по запросу к правлению по истечению не более месяца от даты инцидента