

УТВЕРЖДАЮ  
Исполнительный директор  
АН ДОО «Алмазик»

Балахонский Е.Е.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ СВЯЗАННЫХ  
С ДООСНАЩЕНИЕ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В ДЕТСКИХ САДАХ  
АН ДОО «АЛМАЗИК».

### ***Перечень принятых сокращений:***

СОТ	Система охранного телевидения
ВК	Видеокамера
ПУЭ	Правила устройства электроустановок
СМР	Строительно-монтажные работы
ТЗ	Техническое задание
СКУД	Система контроля и управления доступом

### ***Перечень объектов:***

1. Детский сад №6, г. Мирный, ул. 40 лет Октября, дом 9 "А";
2. Детский сад №14, г. Мирный, ул. Советская, д.17 "Б";

Подробная техническая документация о зданиях находится в офисе АН ДОО «Алмазик» г. Мирный, ул. Ленина, 14 А.

### ***Перечень выполняемых работ, поставляемого оборудования и программного обеспечения:***

#### ***Для детского сада № 6:***

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.
1	Кабель UTP 4 пары кат.5е < 305м > 24AWG CU для внешней прокладки	500	м
2	Кабельный канал 40х16 Элекор или эквивалент ✓	60	м
3	Монтаж кабельного канала, размером до 40*20 ✓	60	м
4	Монтаж кабеля сигнального ✓	500	м
5	Сетевой коммутатор RVI-1NS16F-3H или эквивалент ✓	1	шт
6	Монтаж отверстий технологических до 12*600мм ✓	12	шт
7	Телекамера RVi-1NCT2020 (2.8) 2Мп 1920*1080 или эквивалент ✓	5	шт
8	Телекамера купольная RVI-1NCD2020 или эквивалент ✓	6	
9	Коробка коммутационная IP67 IEK ✓	9	шт
10	Монтаж телекамер ✓	11	шт
11	Программное обеспечение Интеллект Лайт Подключение видеоканала ✓	11	шт
12	Установка, настройка ПО видеосервера Интеллект Лайт ✓	1	Комп.

#### ***Для детского сада № 14:***

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.
1	Кабель UTP 4 пары кат.5е < 305м > 24AWG CU для внешней прокладки	400	м
2	Кабельный канал 40х16 Элекор или эквивалент	80	м
3	Монтаж кабельного канала, размером до 40*20	80	м
4	Монтаж кабеля сигнального	400	м
5	Сетевой коммутатор RVi-NS0801L 10 портов, 8 POE портов	1	шт

	или эквивалент		
6	Монтаж отверстий технологических до 12*600мм	12	шт
7	Телекамера RVi-1NCT2020 (2.8) 2Мп 1920*1080 или эквивалент	9	шт
8	Коробка коммутационная IP67 IEK	9	шт
9	Монтаж телекамер	9	шт
10	Программное обеспечение Интеллект Лайт Подключение видеоканала	9	шт
11	Установка, настройка ПО видеосервера Интеллект Лайт	1	Комп.

### ***Технические требования к программному обеспечению:***

- контроль работоспособности системы;
- корректное восстановления работоспособности всех подсистем в случае сбоя;
- вести запись только от заранее заданных событий;
- производить быстрый поиск изображений по заданным критериям;
- осуществить независимую настройку параметров для каждой камеры, микрофона, других устройств;
- записать видеоизображение, предшествующее событию;
- обеспечивать запись без ухудшения качества изображения поступающего с телекамеры, обеспечить скорость записи изображения во всех режимах до 30 кадров в секунду на каждый видеоканал;
- одновременный просмотр реального и архивного видеоизображения как на сервере, так и на УРМ на любом количестве камер;
- Визуальную сигнализацию на мониторах сервера и УРМ появления движения и срабатывания заранее запрограммированных событий;
- Возможность кодирования изображения и звука в доступный формат, запись его на цифровой носитель, распечатка изображения;
- Одновременный просмотр архивного изображения с различных видеокамер;
- Поддерживать подключение аналоговых и цифровых Аудио-каналов с привязкой к видеокамерам, запись и кодирование звука в доступный формат;
- Должна быть реализована поддержка неограниченного количества видеосерверов и удаленных рабочих мест, одновременное подключение удаленного рабочего места к нескольким серверам. Вывод телекамер с нескольких серверов на монитор удаленного рабочего места;
- Поддержка решений для распознавания лица по видеоизображению и поиску похожих лиц в видеоархиве;
- Поддержка неограниченное количество видеосерверов и камер
- Поддержка RTSP, ONVIF, ONVIF 2.x, TCP и др.
- Централизованный или удаленный мониторинг и администрирование
- Возможность создания любого количества рабочих мест
- Поддержка мультистримминга - передача нескольких потоков видео, получаемых от видеокамеры (отдельные потоки могут использоваться для отображения на локальном мониторе и на удаленных рабочих местах, для записи в архив, для видеоаналитики).
- Иметь полное руководство по настройке, эксплуатации, обслуживанию всех программ и комплексов системы безопасности на Русском языке, с фотоописанием;
- Программное обеспечение должно иметь лицензию, должно быть разработано в Российской Федерации, иметь свидетельства о регистрации на территории РФ;
- Должна быть реализована поддержка следующих операционных систем: Windows XP SP2/SP3, Server 2003 R2 SP2, Server 2008 SP2, Server 2008 R2 SP1, Vista SP2, Windows 7 SP1, Storage Server 2008 R2 SP1, Small Business Server 2011 SP1, Home Server 2011 SP1, Server 2012, Server 2012 R2, Windows 8 и 8.1

***В программном обеспечении должна быть реализована техническая возможность подключения оборудования следующих производителей (не полный список):***

- |                  |                      |                      |
|------------------|----------------------|----------------------|
| • 360Vision      | • G4S                | • PixEYE             |
| • 3S             | • Ganz               | • Planet             |
| • Abcon          | • GeoVision          | • Probe              |
| • AC Pi          | • Grandstream        | • Qihan              |
| • Acumen         | • Grundig            | • QNAP               |
| • Adino          | • Gunnebo            | • RIVA               |
| • Alinking       | • HikVision          | • RVi                |
| • AMG            | • Honeywell          | • Samsung Techwin    |
| • A-MTK          | • Hunt               | • Santec             |
| • Arecont Vision | • Infinity           | • Sanyo              |
| • ARH            | • Infinova           | • Sentry360          |
| • Arlotto        | • InMotion           | • SerVision          |
| • Asoni          | • Intellico          | • SimpleIP Cam       |
| • Aver           | • IPS                | • Sinkross           |
| • Avigilon       | • iPUX               | • SNR                |
| • AVTech         | • IQinVision         | • Smartec            |
| • Axis           | • iZett              | • Sony               |
| • Basler         | • J2000IP            | • ST                 |
| • Beward         | • Jassun             | • StarDot            |
| • Bosch          | • JVC                | • Stream Labs        |
| • Brickcom       | • Legrand            | • Stretch            |
| • Canon          | • LevelOne           | • Sunell             |
| • Certis         | • LG                 | • Tantos             |
| • Cisco          | • LTV                | • Tattile            |
| • CNB            | • Magic Box          | • TBK                |
| • ComOnyx        | • Mango DSP          | • TEDD_G1            |
| • Compotrol      | • March Networks     | • Tiandy             |
| • CP Plus        | • MBK                | • TRENDnet           |
| • Dahua          | • Mediatronix        | • TVT                |
| • Dallmeier      | • Merit Lilin        | • UDP                |
| • D-Link         | • Messo              | • VInetIP            |
| • Dynacolor      | • MicroDigital (MDi) | • Veilux             |
| • EasyN          | • Mobotix            | • Videosec           |
| • Eneo           | • MOXA               | • ViDigi             |
| • Etrovision     | • NEXCOM             | • VIDO               |
| • ETZ            | • NexusIP            | • Visiocom           |
| • Euresys        | • Novus              | • Vision             |
| • EverFocus      | • Oncam Grandeye     | • Vitek              |
| • eVidence       | • Optelecom-NKF      | • Vivotek            |
| • EVS            | • Panasonic i-Pro    | • WuT                |
| • FineCCTV       | • Partizan           | • Y-cam              |
| • FlexWatch      | • Pelco              | • Yudor Technologies |
| • FLIR           | • Pinetron           | • ZAVIO              |

### ***Требования к исполнителю при проведении работ:***

Исполнитель должен иметь квалифицированный персонал, имеющий опыт монтажных, наладочных работ, технического обслуживания систем охранного телевидения, СКУД не менее трех лет.

При монтаже и эксплуатации оборудования системы должны выполняться требования следующих нормативных документов:

ГОСТ 12 серии «Система стандартов безопасности труда»;

«Правила устройства электроустановок»;

ПОТ РМ-012-2000 «Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте»;

ПОТ РМ-016-2001 (РД 153-34.0-03.150-00) «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

ПОТ РО 45-007-96 «Правила по охране труда при работах на телефонных станциях и телеграфах»;

ПОТ РО 45-008-97 «Правила по охране труда на центральных и базовых телефонных станциях радиотелефонной связи»;

ПОТ РО 45-055-96 «Правила по охране труда при работах на кабельных линиях связи и проводного вещания (радиофикации)»;

СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства»;

СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве»;

СП 12-135-2002 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда»;

СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».

### ***Срок выполнения работ:***

Срок выполнения работ - 14 календарных дней с момента заключения договора.

### ***Гарантии качества работ, материалов и оборудования:***

1. Гарантийный срок качества работ 2 (Два) года с даты окончания работ;
2. Гарантия на установленное оборудование – не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию;
3. Исполнитель гарантирует наличие на складе в г. Мирном запасных частей для оперативного ремонта в количестве не менее 20% от монтируемого объема оборудования.

Составил:

Заместитель Исполнительного директора по экономической безопасности и режиму

Пальчиков М.В. \_\_\_\_\_

27.10.2020 г.

