

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ: «По монтажу и наладке системы видеонаблюдения производственной базы Индустриальная 4».

1. Перечень объектов

-Производственная база АО «РСП ТПК КГРЭС» по адресу г.Волгореченск, ул.Индустриальная д.4.

2. Общие требования

2.1. Цель выполнения работ

2.1.1. Обеспечение визуального контроля за объектом, предотвращение и минимизация рисков несанкционированного проникновения и действий на территории, круглосуточный визуальный контроль и мониторинг состояния и событий на территории в режиме реального времени (в том числе за перемещением людей, предметов и др.);

2.2. Требования к срокам выполнения работ

- начало работ –15 сентября 2017 г.;
- окончание работ – 15 ноября 2017 г.

2.3. Требования к применяемым стандартам, СНиП и прочим правилам

Монтажные работы выполняются в соответствии:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;
- СНиП 12.01 – 2004 «Организация строительства»
- СНиП 21-01-97 "Пожарная безопасность зданий и сооружений"
- СНиП 31-03-2001 "Производственные здания" Взамен СНиП 2.09.02-85*
- Проводить работы согласно действующим НТД

2.4. Требования к организации работ

2.5.1. Со стороны Заказчика и Подрядчика должны быть назначены ответственные руководители работ и члены комиссии по приемке объектов и объемов работ.

2.5.2. Заказчик оставляет за собой право организации системы контроля за своевременной подготовкой, проведением сдачи объемов работ.

2.5. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ

Работы выполняются в соответствии:

- Правилами внутреннего распорядка АО «РСП ТПК КГРЭС»
- Правилами безопасности при работе с инструментом и приспособлениями
- Правилами пожарной безопасности
- Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей (СО 34.03.201 97)
- Правилами по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов
- Правилами по охране труда при работе на высоте

3. Требования к Подрядчику

3.1. Ответственность Подрядчика

3.1.1. За нарушение условий настоящего ТЗ, повлекшие ухудшение результата выполненных Работ, а так же нарушения сроков выполнения Работ, Подрядчик несет ответственность в соответствии с условиями Договора.

3.2. Требования к квалификации персонала Подрядчика и наличию оснастки и приспособлений для ведения работ

Подрядчик должен иметь:

- ресурсные возможности: материально-технические, производственные и трудовые;
- персонал Подрядчика должен иметь соответствующую квалификацию, обладать необходимыми профессиональными знаниями, навыками и опытом.

Персонал Подрядчика должен быть аттестован согласно требований указанных в действующих на территории Российской Федерации в области электроэнергетики и/или строительства

нормативных документах по технической эксплуатации, охране труда, пожарной и промышленной безопасности.

3.3. Привлечение субподрядных организаций

Для выполнения Работ по Договору Подрядчик может по письменному согласованию с Заказчиком привлекать другие организации на правах субподряда. Для согласования возможности привлечения субподрядной организации Подрядчик представляет следующую информацию: наименование и адрес субподрядчика, копию его Сертификата о допуске, перечень видов Работ, которые Подрядчик намерен поручить Субподрядчику по запросу Заказчика – сведения о квалификации, допусках и опыте инженерного состава субподрядчика.

4. Требования к выполнению работ.

4.1. Объемы работ

4.1.1. Подрядчик разрабатывает и согласовывает с Заказчиком: количество, место установки, зоны просмотра видеокамер, видеосервера, коммутатора.

Требования к системе видеонаблюдения и оборудования установлены **приложением № 1**

4.1.2. Выполнение монтажных работ производится согласно согласованного п. 4.1.1. решения.

4.2. Требования к применяемым материалам

4.2.1. Подрядчик обязан предоставить Заказчику техническую документацию (сертификаты, паспорта и т.п.) на используемые в ходе выполнения работ Материалы в соответствии с требованиями действующих технических норм и правил.

4.2.2. Подрядчик за свой счет и своими силами обеспечивает предоставление и наличие всех материалов (в том числе вспомогательных).

4.2.3. Применение аналогичных товаров возможно при условии соответствия товара по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения не ниже требуемых в ТЗ, а так же при предоставлении участникам закупки развернутого сравнения по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения. При этом характеристики предлагаемого аналога не должны отличаться от требований указанных в 2.2 данного ТЗ. Возможность применения аналогов будет рассмотрено заказчиком.

4.3. Требования к сметной документации

4.3.1. Локальные сметы должны быть составлены базисно-индексным методом с использованием сборников ФЕР, ФЕРм, ФЕРр (нормативная база ФСНБ-2001 в редакции 2009 года) с пересчетом в текущие цены. Для пересчета базисной стоимости к сборникам ФЕРр-2001, ФЕР-2001, ФЕРм-2001 в текущие (прогнозные) цены должен применяться средний индекс изменения СМР по Костромской области к ФСНБ-2001 по видам строительства (столбец Прочие объекты), согласно писем Министерства регионального развития.

4.3.2. Стоимость материалов, не учтенных в ФЕР-2001, берется по ФССЦ-2001. При отсутствии стоимости материалов в сметно-нормативной базе 2001 г. допускается определять затраты на основании действующих цен (по каталогу текущих цен), прайс-листов изготовителей, счетов и т.п. в рублевом исчислении с приведением стоимости текущих цен к базисному уровню цен путем деления стоимости на индекс пересчета СМР.

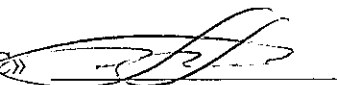
4.4. Требования к гарантийным обязательствам

Гарантийный срок эксплуатации результата Работ должен составлять 24 месяца с момента приёмки Объекта в

5. Приложения

Приложение № 1 – «Требования к системе видеонаблюдения».

И.о. главного инженера АО «РСП ТПК КГРЭС»



А.В.Лебедев

Требование к системе видеонаблюдения и оборудованию.

Система предназначена для визуального наблюдения и регистрации (для дальнейшего просмотра) изображений ключевых зон объекта. Система видеонаблюдения должна обеспечивать: - круглосуточный визуальный контроль за территорией объекта

Общие требования

- система должны соответствовать требованиям действующим на территории РФ стандартов
- система должны обеспечивать возможность круглосуточной работы.
- комплекс технических средств системы видеонаблюдения должен быть построен на базе цифровой видеосистемы с использованием уличных IP- видеокамер с ИК-подсветкой, видеосервера и сетевого коммутатора.
- должна быть предусмотрена возможность наращивания комплекса
- должна быть обеспечена возможность просмотра по сети текущего изображения с видеокамер в любое время суток, без прерывания записи, оперативный поиск и просмотр видеозаписи с заданной камеры за указанный временной интервал в пределах последних 15 суток

Количество, место установки, зоны просмотра видеокамер, видеосервера, коммутатора, уточняется и согласовывается с Заказчиком при разработке рабочей документации

Характеристика оборудования

IP- Видеосервер

Многоканальный видеосервер

- подключение и отображение не менее 24 камер с разрешением не менее 2 мегапикселей или не менее 16 камер с разрешением не менее 3мегапикселей или не менее 8 камер с разрешение не менее 5мегапикселей
- поддержка двухпоточков
- поддержка облачного сервиса (IE, iPhone, iPad, Android)
- одновременный просмотр, запись и работа с архивом
- до 2-х HDD по 4 Тб каждый
- интерфейсы: 2 USB порта 2.0, порт USB 3.0, 1000Mb Ethernet, HDMI/VGA, RS-485
- поддержка камер стандарта ONVIF 2.2

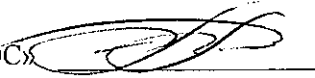
IP видеокамеры

- Сенсор 1/2.8 SONY EXMOR
- Светочувствительность не более 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой),
- ИК подсветка не менее 20 м
- Разрешение не ниже 1920x1080, при 25 к/с
- Экранное меню на русском языке
- Наличие возможности питания по PoE
- Потребляемая мощность не более 8 Вт
- Рабочий диапазон температур: от -40 до +50°C
- Веб интерфейс на русском языке

Сетевой коммутатор

- не менее 9-ти портов из них не менее 8-ми PoE Ethernet 10/100Мб портов и не менее 1 порт Ethernet 1000 Мбит/с
- бюджет PoE 123 Вт
- металлический корпус.

И.о. главного инженера АО «РСП ТПК КГРЭС»



А.В.Лебедев