

ЗАКАЗЧИК:
Главный инженер
ООО «РПРЗ»
_____ А.П. Колокольцев
« _____ » _____ 2022г.

ПОДРЯДЧИК:

« _____ » _____ 2022г.

Техническое задание № 50/ 33

На выполнение работ: **модернизация системы видеонаблюдения инв. №96000178 находящейся в здании прессово-метизного цеха, кузнечно-прессового корпуса литер ЕЦ инв.№1000652, по адресу: г.Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2.**

Заказчик: ООО «РПРЗ»

1. Состав и требования к выполнению работ:

Провести расчет свободного трафика в существующей сети необходимого для определения требований к сетевому оборудованию (коммутаторов) для выявления потребностей в агрегации каналов и определения сетевого системного оборудования (видеосерверов).

После модернизации телекоммуникационная сеть не должна потерять необходимый используемый трафик для работоспособности иных систем и оборудования предприятия.

По результатам диагностики разработать техническое решение по модернизации системы видеонаблюдения.

Представить техническое решение на согласование специалистам Заказчика.

Произвести установку и подключение предлагаемого поставщиком оборудования в существующую сеть для тестирования расхода трафика и согласования с представителями Заказчика (Сетевые администраторы) работу оборудования.

Произвести установку, подключение, настройку нового оборудования. Выполнить пуско-наладку, сконфигурировать систему. Выполнить установку ПО на рабочие станции клиентов и администратора. Обучить персонал Заказчика использованию системы.

2. Техническая характеристика существующей системы видеонаблюдения:

- Камеры видеонаблюдения (AHD 2 Mp) установлены в пяти помещениях предприятия, общее количество камер – 97 шт.
- Камеры подключены к видеорегистраторам, общее количество видеорегистраторов 9 шт., марки «Polyvision PVDR-A5-16M».
- Видеорегистраторы подключены к коммутаторам локальной компьютерной сети.
- Просмотр изображения с камер видеонаблюдения осуществляется с персональных компьютеров пользователей имеющих доступ, количество пользователей – 20 человек.
- На персональных компьютерах пользователей установлено ПО, для регистраторов марки «Polyvision PVDR-A5-16M»– VMS версия V1.0.20.15

3. Требование к техническому решению:

- обеспечить доступ ко всем видеокерам и архивам из одного единого программного продукта. Программный продукт должен быть русифицирован;
- обеспечить возможность разделения камер по группам, и ограничения доступа к части камер по иерархии пользователей;
- обеспечить возможность просмотра видеокерам и архива не менее 20 пользователям одновременно;
- обеспечить стабильную работу программного обеспечения на персональных компьютерах со «слабыми» техническими характеристиками, со стандартными интегрированными видеокерами:

Свойства системы	
Система:	Компьютер:
Microsoft Windows XP Professional версия 2002 Service Pack 3	RSM i_winxp_X86_Constr_17.05.2012 Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz 2.40 ГГц, 1,99 Гб ОЗУ

- обеспечить возможность сохранения отдельных фрагментов архива на локальных компьютерах пользователей, при наличии разрешения (для ограниченной группы пользователей, согласно иерархии прав доступа).

4. Требования к составу коммерческого предложения.

Коммерческое предложение должно содержать следующую информацию:

- наименование, стоимость и основные возможности предлагаемого программного обеспечения;
- наименование, стоимость устанавливаемых компонентов системы видеонаблюдения, необходимых для обеспечения заявленных требований;
- возможности системы после модернизации;
- минимальные системные требования пользовательских компьютеров, для стабильной работы на них системы;
- срок внедрения системы на территории Заказчика;
- гарантийные обязательства;
- референц-лист на выполнение подобных работ;
- общая стоимость работ (в т.ч. НДС).

5. Требования к выполнению работ

Работы должны выполняться с надлежащим качеством соответствием требований Постановления Правительства от 26 декабря 2014 г. № 1521, перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 N 6), СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».

Подрядчик обязан вести: общий журнал работ, журнал входного контроля качества и регистрации поступления материалов и конструкций на объекте, журнал регистрации инструктажа на рабочем месте.

Подрядчик обязан предъявлять к освидетельствованию все скрытые работы с оформлением актов на скрытые работы поэтапно. Подрядчик информирует Заказчика за 1 день до начала приемки скрытых работ по мере их готовности. Готовность принимаемых скрытых работ подтверждается подписанием Заказчиком и Подрядчиком актов освидетельствования скрытых работ. Подрядчик не приступает к выполнению следующего этапа работ без подписания акта скрытых работ. Работы, выполненные без подписанного акта на скрытые работы представителем Заказчика, будут признаны некачественными и не подлежат оплате. В случае обнаружения не оформления акта на скрытые работы будут остановлены для переделывания выполненных без освидетельствования работ.

Перед началом работ Подрядчик должен согласовать с Заказчиком график производства работ и образцы применяемых материалов с обязательным предъявлением паспортов и сертификатов. Выполнять работы необходимо обученными и аттестованными специалистами. После завершения работ Подрядчик обязан предъявить Заказчику исполнительную документацию.

Уборку и вывоз строительного мусора с места проведения работ, производить ежедневно, в конце рабочего дня.

Подрядчик обязан обеспечить постоянное присутствие на объекте лица, осуществляющего контроль за выполнением работ и ответственного за персонал Подрядчика и технику безопасности при проведении работ.

Необходимость выполнения дополнительных объемов и (или) видов работ подтверждается актом утвержденным Главным инженером организации Заказчика. Работы выполняются только после утверждения соответствующего акта.

При возникновении необходимости изменения видов работ, замене материалов, изменении объемов работ Подрядчик готовит техническое решение на соответствующее изменение (с приложением ведомости объемов работ и применяемых материалов) и согласовывает его с Заказчиком. Выполнение таких изменений производится только после согласования технического решения Заказчиком.

6. Сдача работ. Требования к качеству работ и материалов

Качество выполняемых работ ДОЛЖНЫ удовлетворять требованиям действующих строительных норм и правил (СНиП), государственным стандартам, ТУ, технической документации и другим нормативным актам. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию - исправление дефектов производится Подрядчиком в установленные договором подряда сроки за счет Подрядчика.

Применяемые при ремонте материалы должны быть новыми, то есть не бывшими в эксплуатации, не поврежденными, без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.п.) к свободному обращению на территории Российской Федерации.

Сдача работ производится на основании актов по форме КС-2, КС-3 и при предоставлении в полном объеме исполнительной документации:

- структурной схемы системы;
- файлов с конфигурацией видеорегистраторов на внешнем электронном носителе;
- перечень паролей для доступа к настройкам системы;
- сертификаты и паспорта на все использованные материалы удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и т.д. должны быть представлены Заказчику за 5 (пять) рабочих дней до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов;

- акты скрытых работ (при наличии);
- журнал общих работ;

7. Требования к безопасности выполнения работ:

Перед началом работ подрядчик оформляет акт допуск для производства строительных монтажных работ на объекте. Проводит инструктаж с рабочими выполняющими работы на объекте.

Работы производить в соответствии с приказом Минтруда и Соцзащиты № 155н от 28.03.2014г. ПОТ РО 14000-005-98

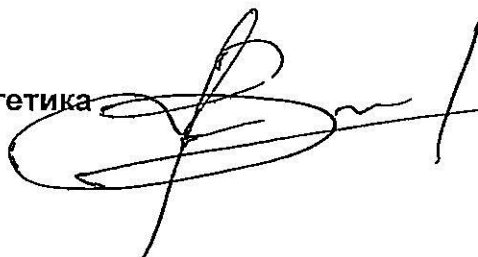
При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности и безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов, экологическими, санитарно-гигиеническими и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов.

Ответственность за соблюдением правил пожарной безопасности, охрана труда на объекте возлагается на Подрядчика, который своим приказом должен назначить лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа на ответственного представителя Подрядчика должна быть представлена Заказчику до начала выполнения работ.

При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Подрядчик несет ответственность за нарушение указанных требований.

Работы производить материалами Подрядчика, инструментом и техникой Подрядчика.

Зам. главного энергетика



А.А. Залещенко

"Утверждаю"
Главный инженер ООО "РПРЗ"

А.П. Колокольцев

" " 2022г

Ведомость дефектов № 50/33 от 19.09 2022 года

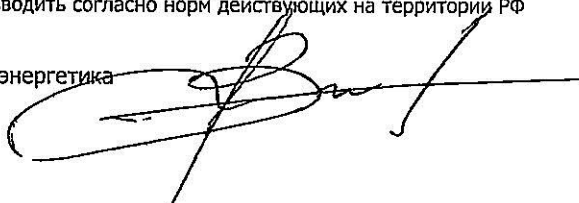
На ремонт объекта: модернизация системы видеонаблюдения инв. №96000178 находящейся в здании прессово-метизного цеха, кузнечно-прессового корпуса литер ЕЦ инв.№1000652, по адресу: г.Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2.

На основании визуального осмотра установлено:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
2	Монтажные работы по прокладке и крепежу кабельных линий в гофро-трубе	м.	600	
3	Монтаж шкафа с установкой и подключением оборудования системы	шт.	1	
4	Монтаж и подключение видеокамер	шт.	6	
5	Пусконаладочные работы системы (настройка обзора по согласованию с заказчиком)	шт.	1	
6	Интеграция в общую систему видеонаблюдения	шт.	1	
7	Установка ПО и настройка работы удаленных рабочих мест Заказчика	шт.	22	
Материалы				
№	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Гибридный видеорегистратор 16-ти каналный	шт.	1	
2	Шкаф металлический антивандальный ЕС-WS, с вентилчтором и фильтром	шт.	1	
3	Источник электропитания резервированный	шт.	1	
4	Аккумуляторная батарея 12В-40Ач	шт.	2	
5	Монитор Samsung C24	шт.	1	
6	Кабель соединительный BNC	шт.	6	
7	Уличная АHD 2Мп ИК-видеокамера	шт.	6	
8	Жесткий диск, SkyHawk ST4000VX007 4ТБ, HDD, SATA III, 3.5	шт.	1	
9	Кабель комбинированный для систем видеонаблюдения	м.	600	
10	Труба гофрированная ПНД с протяжкой, D-внеш.20 мм, черная	м.	600	
11	Коробка коммутационная 100x100x50 DKS IP 56	шт.	6	
12	Разъем BNC	шт.	12	
13	Разъем питания	шт.	12	
14	Расходный и крепежный материал (комплект)	шт.	1	

1. В процессе производства работ возможны изменения по составу, объему работ.
2. Работы производить из материалов подрядчика, инструментом подрядчика и техникой Подрядчика.
3. Работы выполнять в соответствии со СНиПами.
4. Подрядчик после выполнения работ вывозит за территорию завода и утилизирует за свой счет образовавшийся мусор.
5. Работы производить согласно норм действующих на территории РФ

Зам. главного энергетика



Залецено А.А.