

УТВЕРЖДАЮ

РУКОВОДИТЕЛЬ ДВС

ЗАО «САМАРСКИЙ ГИПСОВЫЙ КОМБИНАТ»

 БЫКОВ А.В.

«19» 11 2019 Г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На установку системы видеонаблюдения для нужд ЗАО «СГК»

1.	Наименование работ	Выполнение монтажных и пуско-наладочных работ по установке системы видеонаблюдения на территории ЗАО «Самарский гипсовый комбинат» (далее -Комбинат) по адресу: 443052, г. Самара, ул. Береговая, 9А, ул. Береговая,9.
2.	Основание:	Необходимость защиты периметра от проникновения и антивандалных действий.
3.	Сроки выполнения:	С даты заключения гражданско-правового договора (далее - Договор) в течение 6-ти месяцев.
4.	Режим работы объекта и его структурных подразделений	Круглосуточный 24x7
5.	Источники финансирования	Инвестиционная программа заказчика
6.	Заказчик	<b>ЗАО «Самарский гипсовый комбинат», 443052, г. Самара, ул. Береговая, 9А</b>
7.	Назначение работ	Установка системы видеонаблюдения
8.	Состав работ	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Организовать защиту периметра системой видеонаблюдения согласно схеме (Приложение №1),</li><li>2) Выполнить подключение системы видеонаблюдения к активному сетевому оборудованию,</li><li>3) Установить и настроить на базе ПО сервер видеонаблюдения,</li><li>4) Обеспечить интеграцию устанавливаемого оборудования с существующим оборудованием системы видеонаблюдения Комбината по согласованию с заказчиком и в соответствии с настоящим ТЗ.</li><li>5) По окончании работ Подрядчику передать на баланс Заказчика систему видеонаблюдения с установленным, настроенным, готовым к эксплуатации телекоммуникационным и инженерным оборудованием.</li><li>6) По завершении работ подготовить и передать заказчику по акту комплект исполнительной и эксплуатационной документации.</li></ol>
9.	Общие требования к оборудованию	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Оборудование и комплектующие к нему должны быть новыми, ранее не использованными, не восстановленными, иметь все необходимые сертификаты, быть свободно распространяемым на территории Российской Федерации.</li><li>2) Оборудование должно поступать в фирменной заводской упаковке, в комплектности, заявленной производителем.</li><li>3) Все оборудование должно быть обеспечено гарантией и технической поддержкой производителя на срок не менее 1 года.</li><li>4) Все поставляемые инжекторы PoE должны быть от одного производителя и полностью соответствовать требованиям к оборудованию, совместимы с существующим оборудованием магистральной сети передачи данных Комбината.</li><li>5) На серверном оборудовании должны быть установлены последние версии программного</li></ol>

		<p>обеспечения, рекомендованные производителем. Оборудование должно быть смонтировано, настроено и протестировано как отдельно, так и в составе сети. Результаты тестирования должны быть представлены составу комиссии.</p>
10.	Требования к техническим характеристикам системы видеонаблюдения	<p>1) Построение системы видеонаблюдения необходимо составить с возможностью последующей модернизацией и масштабированием;</p> <p>2) Требования к ПО:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Лицензия на камеру,</li> <li>• IP-камеры,</li> <li>• Серверы без ограничений- желательно,</li> <li>• Рабочие места без ограничений- желательно,</li> <li>• ПО для рабочих станций-бесплатно-желательно,</li> <li>• Модули видеоаналитики,</li> <li>• Web Client,</li> <li>• Mobile Client,</li> <li>• Обработка аудиопотоков,</li> <li>• Детектор саботажа,</li> <li>• Обнаружение лиц- желательно,</li> <li>• Детектор оставленных предметов,</li> <li>• Трекинг,</li> <li>• Интерактивный поиск,</li> <li>• Детектор дыма и огня,</li> <li>• Возможность записи камер на разные HDD. ONVIF,RTSP.</li> </ul> <p>3) Камеры системы видеонаблюдения должны соответствовать следующим параметрам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2.9" 2,1 Мп (Full HD),</li> <li>• H.264,</li> <li>• Режим день/ночь, встроенный ИК-фильтр,</li> <li>• ARRAY ИК-диодов, дальность до 70м, PoE, DC12B(1A), от -45°C до +50°C,</li> <li>• антивандальный корпус, IP67</li> </ul> <p>4) Оборудовать пост системы видеонаблюдения аппаратными средствами, позволяющими масштабировать систему видеонаблюдения (Монитор с соответствующей диагональю, устройство вывода видеопотока на монитор).</p> <p>5) Все компоненты системы видеонаблюдения должны иметь соответствующие действующим нормативным документам сертификаты;</p> <p>6) Все коммуникации и инженерные сооружения должны быть защищены и адаптированы к условиям окружающей среды эксплуатации;</p> <p>7) Все компоненты системы видеонаблюдения должны быть совместимы (видеокамеры, инжекторы PoE коммутационные панели и шнуры);</p> <p>8) Все компоненты системы видеонаблюдения должны соответствовать требованиям производителя с предоставленем гарантии не менее 3 лет.</p>
11.	Требования, предъявляемые к выполняемым работам	<p>1) Работы по монтажу и пуско-наладке системы видеонаблюдения Комбината производятся в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– действующими нормативными документами;</li> <li>– требованиями настоящего Технического задания, приложениями к нему.</li> </ul> <p>2) Монтаж, настройка и тестирование оборудования должны выполняться без остановки работы действующей системы видеонаблюдения Комбината в условиях действующего производства. Допускается кратковременное отключение системы видеонаблюдения на период перекоммутации оборудования при условии выполнения данных работ в согласованное с заказчиком время.</p> <p>3) Все работы на объекте должны выполняться с соблюдением норм и правил пожарной безопасности,</p>



		<p>техники безопасности и охраны труда.</p> <p>4) После выполнения работ по настоящему договору поврежденные объекты заказчика Подрядчик обязуется привести в первоначальное состояние без затрат со стороны Заказчика.</p> <p>5) По завершению работ Подрядчик должен провести тестирование вновь смонтированной системы видеонаблюдения отдельно и в комплексе с действующей вычислительной сетью, подтверждающее работоспособность сети Комбината в целом. Работоспособность должна быть продемонстрирована Заказчику, а результаты тестирования - оформлены в виде двустороннего технического акта.</p>
12.	Особые условия	<p>1) Перед началом выполнения работ и подготовкой проектной документации обязательно посещение объекта и уточнение ТЗ.</p> <p>2) По окончании работ Подрядчик должен предоставить Заказчику исполнительную и эксплуатационную документацию, включающую как минимум:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- функциональную схему локальной сети системы видеонаблюдения;</li> <li>- схемы размещения оборудования в шкафах;</li> <li>- схемы кабельных трасс и размещения узлов сети на территории, в зданиях и корпусах Комбината;</li> <li>- кабельный журнал;</li> <li>- таблицу кроссировки оборудования;</li> <li>- техническую и эксплуатационную документацию, программное обеспечение, входящие в комплект поставки сетевого оборудования;</li> <li>- краткое описание выполненных настроек оборудования;</li> <li>- сертификаты соответствия на материалы и оборудование;</li> <li>- протокол тестирования системы видеонаблюдения;</li> <li>- гарантийные талоны на телекоммуникационное оборудование.</li> </ul> <p>3) Исполнительная документация должна быть надлежащим образом скомплектована. К исполнительной документации должна быть приложена опись с указанием перечня передаваемой документации. Документация должна быть передана Заказчику в одном печатном экземпляре и в электронном виде по акту приема-передачи, подписываемому Заказчиком и Подрядчиком.</p>
13.	Требования по предварительному согласованию основных технических решений в процессе организации и выполнения работ	В случае необходимости внесения изменений в технические решения в ходе выполнения работ, данные изменения необходимо предварительно согласовать с Заказчиком до начала работ.
14.	Требования к электроснабжению и электропитанию	Основное электропитание оборудования должно осуществляться от сети переменного тока существующей системы электроснабжения на объектах.
15.	Требования по заземлению	Заземление устанавливаемого оборудования выполнить в соответствии нормативными требованиями от существующих заземляющих устройств зданий и корпусов.
16.	Требования к Подрядчику.	<p>1) Подрядчик должен иметь следующие действующие допуски и лицензии: - допуск СРО (предоставить в составе предложения действующую выписку из реестра членов СРО со сроком давности не более 1 месяца до даты завершения подачи предложений);</p> <p>- лицензию МЧС на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, включая следующие виды работ:</p> <p>- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение</p>

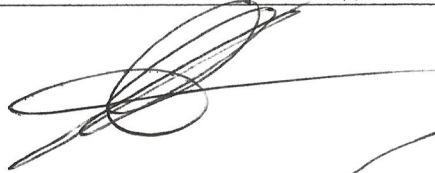
		<p>пусконаладочных работ; - монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнения проемов в противопожарных преградах; (предоставить в составе предложения копию лицензии МЧС, заверенную подписью и печатью руководителя подрядчика).</p> <p>2) Подрядчик гарантирует работоспособность смонтированного оборудования в процессе эксплуатации не менее 1 (одного) года после установки, включая: консультацию по телефону, выезд специалиста на место эксплуатации не позднее 24 часов с момента получения сообщения о неисправности оборудования для диагностики неисправности, бесплатный ремонт или замену оборудования. Транспортные расходы в случае их необходимости выполняются за счет Подрядчика.</p>
--	--	---

Составил:

Руководитель ОПИТ

Согласовано:

Руководитель ДВС



Алейников Д. А.



Быков А.В.