

**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Главный инженер**  
**АО «Корпорация Красный октябрь»**  
  
**А.С. Жуков**  
 « 15 » 01 2024 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на разработку проектно-сметной документации системы охранной сигнализации и**  
**монтаж системы на территории заказчика.**

**Цель:** Оснащение объекта средствами комплексной системы обеспечения безопасности – системой охранной сигнализаций (СОС).

**Описание Объекта закупки:**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Назначение проектной документации	Оснащение объекта системой охранной сигнализаций (СОС).
2.	Стадия проектирования	Проектно-сметная документация Разработка проектно-сметной документации стадии П и Р
3.	Вид строительства	Строительство системы охранной сигнализации
4.	Адрес объекта	АО «Корпорация Красный октябрь» г. Волгоград, проспект имени В.И. Ленина, д.110
5.	Заказчик	АО «Корпорация Красный октябрь»
6.	Источник финансирования	Инвестиционное бюджетирование АО «Корпорация Красный октябрь»
7.	Сроки начала и окончания проектирования	Согласно заключенному договору
7.	Объем проектирования	Рабочая документация
8.	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Предусмотреть максимальное использование продукции отечественных производителей. Проектировщик обязан разработать спецификацию используемых при выполнении работ оборудования и материалов с указанием основных технических, функциональных, качественных характеристик, позволяющих выбрать оборудование и материалы нескольких производителей. В приоритете производитель «Volid».
9.	Основные технико – экономические показатели объекта	Площадь проектирования – 2550000 кв.м. Количество помещения для монтажа оборудования охранной сигнализацией - 93 шт. (количество помещений может увеличиться в ходе обследования объекта).

		<p>Объекты монтажа системы охранной сигнализации расположены на территории предприятия в отдельно стоящих зданиях и постройках.</p>
10.	Общие требования к проектированию	<p>Проектом предусмотреть установку на объектах систем охранной сигнализации (СОС). Провести обследование объектов для включения помещений и зон, подлежащих постановке под охранную сигнализацию. По результатам обследования оформить акт.</p> <p>При проектировании систем охранной сигнализации предусмотреть возможность перспективного её наращивания за счет расширения аппаратной и программной частей.</p> <p>Серверное оборудование, автоматизированные рабочие места (АРМ) разместить в помещениях, выделяемых Заказчиком.</p> <p>Предусмотреть возможность подключения несколькими видами интерфейсов. (RS-485/Ethernet/Оптический). Исключить радиоканальные и GSM устройства.</p> <p>Предусмотреть возможность установки (монтажа) нескольких рабочих мест (АРМ).</p> <p>Автоматизированное рабочее место (АРМ) должно обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование сигнала о несанкционированном проникновении в защищаемое помещение.</li> <li>- отображение и контроль ситуации на охраняемом Объекте;</li> <li>- управление системой охранной сигнализации;</li> <li>- анализ инцидентов и нештатных ситуаций,</li> <li>- ручное управление постановкой/снятием с охраны;</li> <li>- автоматизированное (аппаратное) управление постановкой/снятием с охраны;</li> <li>- контроль состояния системы.</li> </ul> <p>Электроснабжение обеспечить с учетом действующих источников электроснабжения в соответствии с ПУЭ. Питание оборудования СОС от аккумуляторных батарей в автономном режиме не менее 1 часа.</p>
11.	Технические требования к проектируемым системам	<p>Технические требования к системе охранной сигнализации (СОС).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соответствие текстовой, конструкторской, эксплуатационной документации требованиям стандартов «Единой системы конструкторской документации» (ЕСКД);</li> <li>- соответствие общих технических требований (климатические, механические, эргономические характеристики, требования безопасности, электромагнитной совместимости и др.)</li> </ul>

		<p>национальным и международным стандартам на продукцию приборостроения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соответствие функциональных технических требований национальным и международным стандартам на средства ТСО и на конкретные виды изделий ТСО, необходимых для надежной охраны объектов и обеспечения необходимого уровня помехозащищенности;</li> <li>- наличие подробной эксплуатационной документации, позволяющей обеспечивать монтаж, пуско-наладку, обслуживание средств ТСО без привлечения представителей разработчика или производителя;</li> <li>- эксплуатационная документация, должна быть составлена на русском языке и выполнена в соответствии ГОСТ Р 2.601-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы, ГОСТ Р 2.610-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов.</li> <li>- соответствие современным требованиям по дизайну в особенности для ТСО, применяемых в квартирах, офисных помещениях, объектах культуры и т.д.;</li> </ul>
12.	<p>Требования к разработке проектной документации.</p> <p>Нормативно-правовые акты, документы в области стандартизации, иные документы, которым должен соответствовать результат работ, процесс выполнения работ</p>	<p>Проект выполнить в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 "О составе разделов проектной документации и требованиями к их содержанию", региональными строительными нормами и требованиями технического задания.</p> <p>ГОСТ Р 53246-2008 «Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Общие требования»;</p> <p>ГОСТ 34.201-89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы»;</p> <p>ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия»;</p> <p>СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования».</p> <p>Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;</p>

		ГОСТ Р 21.101-2020 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации" Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 июня 2020 г. № 282-ст.	
13.	Необходимость согласования основных проектных решений	В обязательном порядке согласовать схемы размещения оборудования, устанавливаемые на Объекте, помещения и зоны, подлежащие постановке под охранную сигнализацию, со службой безопасности Заказчика.	
14.	Требования о порядке проведения согласований	Письменное согласование с заказчиком.	
15.	Количество экземпляров проектно-сметной документации (в т.ч. в электронном виде) передаваемой Заказчику.	Документация передается Заказчику в 2-х экземплярах в бумажном виде, в том числе - 1 экземпляр в электронном редактируемом виде. Проекты в формате pdf и dwg autocad, Смета в формате excel.	
16.	Требования к результату работ	Разработать и представить в составе документации: - «пояснительная записка»; - «паспорт проекта»; - «комплект рабочих чертежей». - «спецификация оборудования и материалов».	
17.	Требования к выполнению работ.	Работы оказываются силами Подрядчика, в полном объеме согласно заключенному договору. На территории заказчика.	

Заместитель директора по безопасности –  
начальник отдела контроля и режимов



В.М. Хазов

Начальник бюро  
инженерно-технического обеспечения



С.И. Челомбей

Главный специалист  
Бюро инженерно-технического обеспечения



А.И. Куликов