Приложение 1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Поставка технических средств охраны и выполнение работ по их монтажу и пуско-наладке

г. Москва

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ
РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ
Подраздел 2.1. Состав (перечень) выполняемых работ
Подраздел 2.2. Описание выполняемых работ
Подраздел 2.3. Объем выполняемых работ либо доля выполняемых работ в общем объеме закупки
Подраздел 2.4. Код ОКПД 2
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ
Подраздел 3.1. Общие требования
Подраздел 3.2. Требования к качеству выполняемых работ
Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ
Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности
Подраздел 3.5. Требования к безопасности работ и безопасности результата выполненных работ
Подраздел 3.6. Специальные требования
Подраздел 3.7. Требования к сроку выполнения работ
РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
Подраздел 4.1. Описание конечного результата выполненных работ
Подраздел 4.2. Требования по приемке выполненных работ
Подраздел 4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов выполненных работ)
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА
РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Поставка технических средств охраны и выполнение работ по их монтажу и пуско-наладке

Выполнение работ по монтажу технических средств охраны (далее – ТСО) в составе: система видеонаблюдения (далее – СВН), система охранной сигнализации (далее – СОС) на 3 этаже в здании на территории АО «МЗП» по адресу: г. Москва, Каширское шоссе 49, стр.75В (далее – Объект) для нужд АО «Атомэнергопром».

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) выполняемых работ

2.1.1. Порядок организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ:

- монтаж и пуско-наладочные работы ТСО с использованием монтируемого оборудования и материалов Подрядчика;
- приемо-сдаточные испытания и передача ТСО в эксплуатацию;
- обеспечить ТСО резервными источниками электроснабжения, с возможностью автоматического переключения на их работу в случае отключения основного электроснабжения.

2.1.2. Требования к СОС:

СОС должна иметь возможность формирования сигналов оповещения (звукового, светового) на посту охраны при несанкционированном проникновении в охраняемые зоны, взятые под охрану.

Обеспечивать возможность постановки (снятия) с сигнализации охраняемых дверей (ворот), вывод визуального контроля состояния разделов охраны на монитор компьютера, расположенного на посту охраны в дежурном помещении № 318.

Установка приёмо-контрольного прибора «Гранит-5» или аналог

2.1.3. требования к СВН:

СВН должна обеспечивать круглосуточную работу в режиме наблюдения с отображением информации на посту охраны, обработку и хранение информации (архив видеозаписи в течение не менее 15 дней), вывод изображения с видеокамер (функция датчик движения) на монитор Заказчика при возникновении движения, четкие контуры изображения от видео камер, отображаемые системой на экране монитора, без искажений и помех.

Установка видеокамер (купольная, антивандальная, 2 – х мегапиксельная, IP видеокамера с ИК – подсветкой) RVi или аналог, 8 шт.

Установить видеорегистратор ip потоковый на 8 каналов на посту охраны в дежурном помещении.

2.1.4. Требования к кабельной разводке систем ТСО: - кабельные трассы прокладываются в существующих лотках и/или в гофротрубе; - спуски кабеля осуществляются в коробах.
Подраздел 2.2. Описание выполняемых работ
Документация систем ТСО должна быть разработана в соответствии с Техническим заданием, а также с действующими нормативными актами, строительными нормами и правилами, включая: - ГОСТ 34.201-89 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем; - ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний; - ГОСТ Р 53245 – 2008 Информационный технологии. Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Методы испытания; - ГОСТ Р 53246-2008 Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования.
Подраздел 2. 3. Объем выполняемых работ либо доля выполняемых работ в общем объеме закупки
доля/объем работ в общем объеме закупки - не определена
Подраздел 2.4. Код ОКПД 2
26.30.50.110 Приборы и аппаратура для систем охранной сигнализации 26.40.33.190 Аппаратура записи и воспроизведения изображения прочая 43.21.10.120 Работы электромонтажные, связанные с установкой приборов

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Подраздел 3.1. Общие требования
Цель выполняемых работ: - обеспечить максимальную защищенность помещения для хранения имущества; - монтаж и пуско-наладка ТСО с использованием монтируемого оборудования и материалов Подрядчика; - проведение приемо-сдаточных испытаний ТСО на соответствие оборудования проектным критериям и заводским характеристикам (техническим условиям); - проведение возможных доработок, если их необходимость будет выявлена по результатам приемо-сдаточных испытаний ТСО и окончательная передача Заказчику смонтированных ТСО.

Перечень работ, оборудования

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
	Оборудование		
1	*Приёмо-контрольный прибор «Гранит-5»* или аналог	*шт.*	*1*
2	*Датчики ИО-102-20*	*шт.*	*6*
3	*Датчик движения ИД-40 для предотвращения перелаза через перегородку.-1компл. с блоком питания 12 вольт или аналог*	*шт.*	*1*
4	*Видеорегистратор DS-H208QA 8-канальный или аналог*	*шт.*	*1*
5	*Видеокамеры QS8003B или аналог*	*шт.*	*8*
6	*Рация Baofeng BF-888S (400-470МГц) UHF, радиостанция*	*шт.*	*3*
7	*ИБП SKAT UPS 1000/600, 220 В,600 Вт или аналог*	*шт.*	*1*
Монтажные работы			
Монтаж поставленного оборудования		*ЕР*	*1*
Пусконаладочные работы			
Пусконаладочные работы ТСО		*ЕР*	*1*

Подраздел 3.2. Требования к качеству выполняемых работ

Организация выполнения работ должна соответствовать требованиям законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации и выполняться в соответствии с требованиями технических регламентов, ГОСТов и иной нормативно-технической документацией Российской Федерации.

В ходе выполнения работ должна быть обеспечена сохранность и первоначальный внешний вид оборудования, а также элементов отделки помещения, мебели и предметов интерьера, прилегающих к месту проведения работ. Подрядчик в полном объеме компенсирует Заказчику реальный ущерб, причиненный некачественным выполнением работ.

Ответственность за качество выполняемых работ и качество применяемых материалов и оборудования возлагается на Подрядчика.

Подрядчик обязуется использовать при выполнении Работ материалы и оборудование новые, не бывшие в эксплуатации, пригодные к эксплуатации в соответствии с их техническим назначением, не быть в споре или под арестом, свободными от прав третьих лиц, иметь паспорта, сертификаты, гарантийные талоны и другие документы предприятий-изготовителей.

Применяемые при выполнении работ материалы и оборудование должны соответствовать требованиям ГОСТов и иным обязательным требованиям.

Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг или выполняемых работ
Подрядчик предоставляет Заказчику гарантию качества на выполненные Работы сроком на 12 (двенадцать) месяцев, с даты подписания Сторонами Актов выполненных работ. Гарантийный срок распространяется на все новое (установленное Подрядчиком) оборудование и комплектующие изделия (материалы). Устранение дефектов (недостатков), обнаруженных в период гарантийного срока, осуществляется Подрядчиком за свой счет путем замены дефектных комплектующих изделий (материалов) и оборудования, а также путем проведения отдельных видов работ. Наличие дефектов (недостатков), порядок их устранения фиксируются двухсторонним актом между Заказчиком и Подрядчиком.
Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности
Подрядчик обязан соблюдать условия Соглашения о конфиденциальности и неразглашению служебной информации ограниченного распространения («Для служебного пользования»), являющегося неотъемлемой частью Договора. В случае необходимости предварительный осмотр Объекта после подписания соглашения о конфиденциальности и неразглашению служебной информации ограниченного распространения, между Заказчиком и Подрядчиком.
Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания Услуг или выполнения Работ и безопасности результата оказанных Услуг или выполненных Работ
3.5.1. При выполнении работ Подрядчик должен соблюдать требования действующих нормативно-правовых и нормативно-технических документов: - Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2018 № 123-ФЗ; - Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ; - СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ; - СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве (1 часть); - СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве (2 часть); - Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в РФ»;

- Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»; - Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Издание 7; - Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей». Подрядчик обязуется соблюдать правила пропускного и внутриобъектового режимов, установленные на территории Заказчика. Подрядчик обязуется соблюдать правила охраны труда, производственной санитарии, техники безопасности, производственных инструкций, а также пожарной безопасности при выполнении Работ на территории Заказчика. Подрядчик обязуется в случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход Работ или делающих дальнейшее продолжение Работ невозможным, немедленно уведомить об этом Заказчика. Подрядчик обязуется своевременно предупреждать Заказчика о любых видимых или скрытых дефектах (включая дефекты отделки), выявленных на Объекте и угрожающих качеству выполняемых Работ.
Подраздел 3.6. Специальные требования
ТСО не должны иметь выход во внешние сети и иные информационные системы. Заказчик предоставляет Подрядчику возможность для осмотра (оценки Работ) Объекта до начала проведения Работ на этапе рассмотрения ТЗ и разработки коммерческого предложения. Дата и время осмотра Объекта представителями Подрядчика предварительно согласовывается с уполномоченными работниками Заказчика по телефону +7 (916) 200-6946.
Подраздел 3.7. Требования к сроку выполнения работ
Срок выполнения Работ и поставки оборудования: в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания сторонами Договора.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата выполненных Работ
Результатом выполненных Работ является: - монтаж и пуско-наладочные работы ТСО с использованием монтируемого оборудования и материалов Подрядчика; - приемо-сдаточные испытания и передача ТСО в эксплуатацию в соответствии с требованиями данного ТЗ; - разработка и оформление исполнительной документации СОС и СВН с учетом установленного Подрядчиком оборудования.

Подраздел 4.2. Требования по приемке выполненных работ
В течение 2 (двух) рабочих дней с даты завершения Работ Подрядчик предоставляет Заказчику Акт приемки-сдачи выполненных Работ.
Подраздел 4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов выполненных работ)
Исполнительная документация на каждую ТСО должна содержать следующие документы: - общие данные о ТСО; - план расстановки оборудования на этаже; - структурная схема; - схемы подключения; - расчет источников питания; - локальный сметный расчет. Работы, предъявленные по актам выполненных работ и не подтвержденные исполнительной документацией (схема установки оборудования, места прохождения трас кабелей), считаются не выполненными и оплате не подлежат. Подрядчик обязан передать Заказчику исполнительную документацию, оригиналы паспортов на применяемые материалы и оборудование, сертификаты, гарантийные талоны, инструкции по эксплуатации и ремонту на русском языке, а также иную необходимую документацию для дальнейшей эксплуатации смонтированных систем.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Подрядчик проводит инструктаж представителей Заказчика по правилам эксплуатации смонтированных систем.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ТСО	Технические системы охраны
2.	ППР	Проект производства работ
3.	ПНР	Пусконаладочные работы
4.	БИРП	Блок источника резервного питания
5.	ГОСТ Р	Государственный стандарт
6.	ГОСТ	Межгосударственный стандарт
7.	СП	Свод правил (по проектированию и строительству)

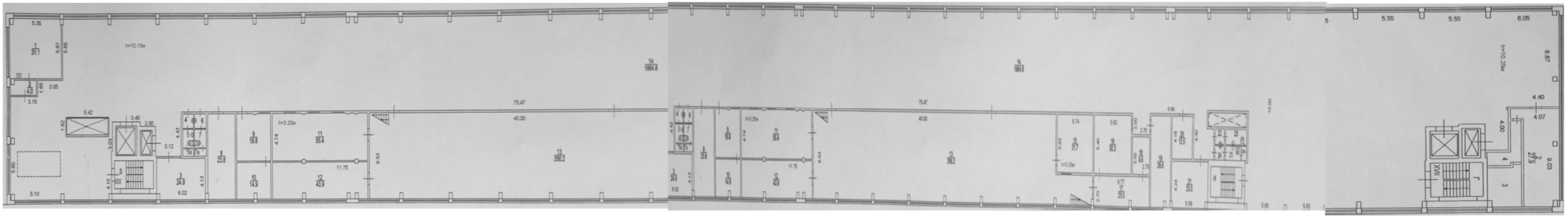
8.	СНиП	Строительные нормы и правила

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество листов
1.	Схема помещения 3 этажа, корпуса 75В здания №49	1

Приложение №1

Схема помещения 3 этажа, корпуса 75В здания №49



Параметры помещения:

Высота потолков - 7,2м

Площадь - 3000 кв. м.