

«02» октября 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по объекту: «Проектирование и монтаж охранной системы сигнализации от проникновения посторонних лиц, системы видеонаблюдения (16 видеокamer и 4 монитора) на резервуарном парке»

1. Требования к месту выполнения работ:

Работы проводятся на территории Республика Дагестан, г. Избербаш, Резервуарный парк

2. Требования к срокам выполнения работ:

С момента заключения договора 90 дней.

3. Требования к выполняемым работам:

3.1 Во время выполнения работ на объекте обязательно соблюдение технологий и методик производства работ, требований экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

3.2. Качество выполняемых работ, используемых материалов (комплектующих и оборудования) должно соответствовать нормативно-технической и методической документации.

3.3. Используемые при производстве работ материалы, оборудование, конструкции и детали должны соответствовать действующим государственным стандартам и технологическим условиям.

3.4. Перед началом выполнения работ Подрядчик должен назначить приказом от лица своей организации ответственного производителя работ, ответственных представителей за соблюдение правил пожарной безопасности, соблюдение правил техники безопасности на объекте и представить данные представителей Заказчику.

3.5. Подрядчик по контракту обязуется обеспечить безопасность выполненных работ для жизни и здоровья потребителей и третьих лиц, а также предотвращение причинения вреда имуществу указанных лиц на протяжении установленного гарантийного срока.

3.6. Безопасность выполнения работ и обеспечение требований безопасности для жизни, здоровья, имущества потребителя и окружающей среды осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями и дополнениями);
- ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 12.4.011-89 «Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификации»;
- ГОСТ 12.3.002-2014 «Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности»;
- РД 153-34.3-03.285-2002 «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ».

3.7. Применяемые Подрядчиком материалы, конструкции и детали (подлежащие обязательной сертификации или декларированию соответствия) должны иметь сертификат соответствия (декларацию о соответствии) и разрешены к применению на территории РФ.

3.8. В соответствии со статьей 7 Закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» если на работы законодательством Российской Федерации установлены обязательные требования, обеспечивающие их безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя, соответствие работ указанным требованиям

подлежит обязательному подтверждению в порядке, предусмотренном законом и иными правовыми актами.

В процессе выполнения строительно-монтажных работ Подрядчик обязан сдать Заказчику скрытые виды работ. Скрытые работы оформляются «Актом освидетельствования скрытых работ».

Подрядчик обязан проинформировать Заказчика о готовности к приемке скрытых работ не позднее трёх рабочих дней до их сдачи. Если закрытие работ, подлежащих освидетельствованию, выполнено без надлежащего уведомления Заказчика, то по требованию Заказчика Подрядчик обязан вскрыть и восстановить любую часть скрытых работ за свой счет. Без подписания Заказчиком Акта на скрытые работы, работа считается невыполненной.

Подрядчик приступает к выполнению работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления Актов их освидетельствования.

4. Характеристика, виды и объемы работ:

4.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с настоящим приложением, ведомостью объемов работ, локальным сметным расчетом, определяющей объем, содержание работ и другие, предъявляемые к ним требования, обеспечив их надлежащее качество, а также действующими строительными нормами и правилами.

4.2. Технология и качество работ должны удовлетворять требованиям стандартов, технических условий, инструкций заводов-изготовителей, технологических карт, схемам нормативных требований к качеству строительных и монтажных работ, а также строительных материалов; изделия и оборудование должны соответствовать спецификациям, иметь сертификаты качества, другие документы, подтверждающие качество материальных ресурсов.

4.3. Сертификаты на используемые при выполнении работ материалы и оборудование, должны быть представлены Подрядчиком Заказчику до их использования в работах.

5. Требования к качеству применяемых материалов:

Выполнять и сдать работы с качеством материалов соответствующим требованиям ГОСТ.

Оборудование и материалы, изделия и конструкции, используемые при выполнении работ, должны иметь соответствующие сертификаты, паспорта, иные документы, подтверждающие их качество. В документах должно быть указано: наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак; наименование и марка материала; номер партии и дата изготовления; обозначение стандарта; результаты испытаний и подтверждение о соответствии материалов требованиям стандартов.

Применяемые материалы, оборудование должны соответствовать требованиям Российского законодательства. Применяемые в процессе работ материалы и оборудование должны быть новыми. Применение материалов и оборудования, бывших в употреблении, недопустимо.

Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения, за сохранность всех поставленных для реализации контракта материалов и оборудования до сдачи готового объекта в эксплуатацию.

В случае если Заказчик запретил использование материалов и/или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества или ранее утвержденным образцам, Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену. При применении материалов, не соответствующих указанным нормам и требованиям, Заказчик оставляет за собой право предъявить претензии к Подрядчику с наложением штрафных санкций при выполнении контракта. При выполнении работ Подрядчик несет все расходы по закупке необходимого количества оборудования и материалов, достаточного для бесперебойного производства работ.

Все указанные в сметном расчете материалы могут быть заменены эквивалентными, с документальным подтверждением соответствия технических свойств и параметров предлагаемых материалов, заявленным в техническом задании. Все материалы, используемые при выполнении работ по ремонту, должны быть новыми, соответствовать обязательным требованиям к их качеству и безопасности, предусмотренными для материалов данного рода действующим законодательством Российской Федерации, иными правовыми актами органов государственной власти Российской Федерации.

6. Результаты работ:

Подрядчик обязан вести общий журнал производства работ. Общий журнал работ должен постоянно находиться на Объекте у ответственного представителя Подрядчика. Общий журнал работ должен быть скреплен, пронумерован, прошнурован, оформлен всеми подписями на титульном листе.

По окончании работ, Подрядчик представляет Заказчику в 2 (двух) экземплярах следующую исполнительную документацию, оформленную по форме РД 11-02-2006:

-сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество оборудования, материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве работ;

- акты освидетельствования скрытых работ;

- журналы производства работ Подрядчика;

- материалы фотофиксации о ходе выполнения).

Непредставление комплекта исполнительной документации является основанием для отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ.

Подрядчик обязан уведомлять Заказчика о сдаче работ, скрываемых последующими работами (т.е. приемка и оценка качества которых невозможна иначе как сразу после их выполнения, до момента начала выполнения последующих работ). Если скрытые работы выполнены без приемки Заказчиком, Подрядчик обязан за свой счет вскрыть и предъявить Заказчику любую, указанную Заказчиком часть, либо весь объем скрытых работ, с последующим восстановлением вскрытых объемов работ за счет Подрядчика. Приемка Заказчиком скрытых работ оформляется сторонами Актом сдачи-приемки скрытых работ.

В случае получения от Заказчика запроса о предоставлении разъяснений касательно результатов выполнения работ, или мотивированного отказа от принятия результатов работ, Подрядчик обязан представить Заказчику запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных работ в срок, установленный таким запросом, устранить полученные от Заказчика замечания/недостатки, произвести доработки и передать Заказчику приведенный в соответствие с предъявленными требованиями/замечаниями комплект исполнительной документации.

При наличии нарушений, недостатков и/или несоответствия выполненных работ и условиям настоящего Технического задания, и требованиям Нормативной документации, Заказчиком применяются штрафные санкции в соответствии с условиями договора.

7. Требования к сроку и объему предоставления гарантий качества выполненных работ:

Гарантийный срок качества выполненных работ составляет 3 (три) года со дня подписания сторонами акта приемки выполненных работ. На материалы и оборудование, используемые при выполнении работ сроком гарантии является срок завода изготовителя.

Согласовано:

Зам. Генерального директора

АО «Единый оператор республики Дагестан

в сфере водоснабжения и водоотведения»

Т.Т. Муллоджанов

Ведомость объемов конструктивных решений (элементов) и комплексов (видов) работ

Проектирование и монтаж охранной системы сигнализации от проникновения посторонних лиц, системы видеонаблюдения (16 видеокамер и 4 монитора) на резервуарном парке.

(наименование объекта)

№пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество (объем работ)
1	3	4	5
Раздел 1. Новый раздел			
Раздел 2. Система СОТН			
1	Камеры видеонаблюдения: на кронштейне	шт	36
2	Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настольная, масса до 20 кг	шт	2
3	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	шт	3
4	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт	1
5	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт	6
6	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар: 100	шт	5
7	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг	шт	1
8	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1
9	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	шт	7
10	Патч-панель высокой плотности 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC PPHD-19-24-8P8C-C5e-110D	шт	5
11	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	14,00
Раздел 3. Система СОТС			
12	Приборы ПС на: 4 луча	шт	4
13	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1 луч	шт	1
14	Пульт или табло с количеством сигналов: свыше 20 до 30	шт	1
15	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	1
16	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1
17	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	шт	1
18	Устройство: центральное управляющее	шт	3
19	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг	м	3 800,00
20	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	4
21	Прибор или аппарат	шт	10
Раздел 4. СКУД (система контроля и управлением доступа)			
22	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	шт	1
23	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	шт	1
24	Устройство опико-(фото)электрическое, прибор опико-электрический в одноблочном исполнении	шт	2
Раздел 5. Кабели и провода			
<i>Кабельный лоток</i>			
25	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	1,96
26	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: до 1 кг	шт	200
<i>Кабели и провода</i>			
27	Провод в лотках, сечением: до 6 мм ²	м	7 965,00
Раздел 6. Кабельная канализация			
28	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	м ³	16,60
29	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м ³	8,00
30	Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром: до 150 мм	км	0,01
31	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	75,00
<i>Опоры</i>			
32	Установка металлических столбов высотой более 4 м: с погружением в бетонное основание	шт	30
33	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м ²	28,86
34	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м ²	28,86

Ферзалиев И. А.

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Темирханов Н. К.

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Согласовано:

Утверждаю:

Зам.Генерального директора по коммерческим вопросам

АО "Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения"

Г.М. Магомедов

" ____ " _____ 2024г.

" ____ " _____ 2024г.

Проект сметы контракта

Проектирование и монтаж охранной системы сигнализации от проникновения посторонних лиц, системы видеонаблюдения (16 видеокамер и 4 монитора) на резервуарном парке.

(наименование объекта)

№пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.		Страна происхождения товара (оборудования)
				На единицу измерения	Всего	
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Система СОТН						
1	Камеры видеонаблюдения: на кронштейне	шт	36	46 515,91	1 674 572,76	
2	Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настольная, масса до 20 кг	шт	2	98 272,65	196 545,30	
3	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	шт	3	52 545,75	157 637,25	
4	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт	1	182 141,83	182 141,83	
5	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт	6	281 998,08	1 691 988,48	
6	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар: 100	шт	5	105 149,10	525 745,50	
7	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг	шт	1	114 226,43	114 226,43	
8	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	147 777,60	147 777,60	
9	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	шт	7	4 153,53	29 074,71	
10	Патч-панель высокой плотности 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC PPHD-19-24-8P8C-C5e-110D	шт	5	17 161,55	85 807,75	
11	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	14	123 526,07	17 293,65	
Итого по разделу 2 Система СОТН					4 822 811,26	
Сумма НДС (ставка 20%) по позициям:1-11					964 562,26	
Всего с НДС					5 787 373,52	
Раздел 2. Система СОТС						
12	Приборы ПС на: 4 луча	шт	4	5 787,30	23 149,20	
13	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1 луч	шт	1	28 029,98	28 029,98	
14	Пульт или табло с количеством сигналов: свыше 20 до 30	шт	1	23 921,70	23 921,70	
15	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	1	8 630,48	8 630,48	
16	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	22 641,29	22 641,29	
17	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	шт	1	8 115,19	8 115,19	
18	Устройство: центральное управляющее	шт	3	190 207,91	570 623,73	
19	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг	м	3800	443,60	1 685 680,00	
20	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	4	2 127,89	8 511,56	
21	Прибор или аппарат	шт	10	12 392,39	123 923,90	
Итого по разделу 3 Система СОТС					2 503 227,03	
Сумма НДС (ставка 20%) по позициям:12-21					500 645,42	
Всего с НДС					3 003 872,45	
Раздел 3. СКУД (система коньроля и управлением доступа)						
22	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	шт	1	16 590,72	16 590,72	
23	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	шт	1	13 895,79	13 895,79	
24	Устройство опτικο-(фото)электрическое, прибор опτικο-электрический в одноблочном исполнении	шт	2	12 033,26	24 066,52	
Итого по разделу 4 СКУД (система коньроля и управлением доступа)					54 553,03	
Сумма НДС (ставка 20%) по позициям:22-24					10 910,60	
Всего с НДС					65 463,63	
Раздел 4. Кабели и провода						
Кабельный лоток						
25	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	1,962	5 835 390,24	11 449 035,65	
26	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: до 1 кг	шт	200	836,78	167 356,00	
Кабели и провода						
27	Провод в лотках, сечением: до 6 мм2	м	7965	20 971,95	1 670 415,82	
Итого по разделу 5 Кабели и провода					13 286 807,47	
Сумма НДС (ставка 20%) по позициям:25-27					2 657 361,49	
Всего с НДС					15 944 168,96	
Раздел 5. Кабельная канализация						
28	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	м3	16,6	1 139,61	18 917,53	
29	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	8	1 486,77	11 894,16	
30	Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром: до 150 мм	км	0,008	445 341,25	3 562,73	
31	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	75	121,12	9 084,00	
Опоры						
32	Установка металлических столбов высотой более 4 м: с погружением в бетонное основание	шт	30	7 114,88	213 446,40	
33	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	28,86	57,87	1 670,13	
34	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	28,86	27,04	780,37	
Итого по разделу 6 Кабельная канализация					259 355,32	
Сумма НДС (ставка 20%) по позициям:28-34					51 871,07	

Всего с НДС	311 226,39
Итого по смете	20 926 754,11
Сумма НДС (ставка 20%) по позициям:1-34	4 185 350,84
Всего с НДС	25 112 104,95

Составил: _____ Ферзалиев И. А.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: _____ Темирханов Н. К.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)