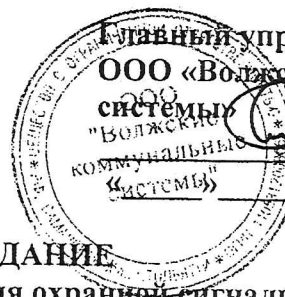


Утверждаю:



Главный управляющий директор
ООО «Волжские коммунальные системы»
О. Н. Маркелов
2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку, монтаж, пуско-наладку оборудования охранной сигнализации на насосных станциях первого подъема объекта ООО «Волжские коммунальные системы»

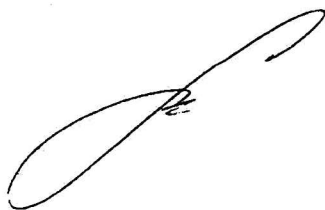
Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платёжные и контактные реквизиты)	Сокращённое наименование: ООО «Волжские коммунальные системы» Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Волжские коммунальные системы» ИНН/КПП: 6312101799 / 632401001 Адрес почтовый: 445007, РФ, Самарская область, город Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д. 50 Адрес местонахождения (юридический адрес): 445007, РФ, Самарская область, город Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д. 50, т/факс(8482) 79-03-70 Расчётный счёт: 40702810554060004898 Поволжский банк ПАО «Сбербанк России» г. Самара БИК: 043601607 К /с: 30101810200000000607 Главный управляющий директор: Маркелов Олег Николаевич ОКПО: 67068036 ОКАТО: 36401368000 ОКВЭД: 41.00.2 ОГРН: 1106312008065
2. Основание для проведения работ	Соблюдение действующих норм СанПиН и требований по антитеррористической защищенности объектов жизнеобеспечения населения
3. Наименование и местоположение объекта	Наземные и подземные павильоны насосных станций первого подъема (скважин) объекта ООО «Волжские коммунальные системы» в количестве 45 штук, расположенные в лесном массиве между Автозаводским и Центральным районами г.о.Тольятти
4. Источник финансирования	Тариф
5. Цель и назначение работ	Обеспечение непрерывного дистанционного контроля за плановыми посещениями павильонов насосных станций первого подъема (скважин) объекта ООО «Волжские коммунальные системы» обслуживающим персоналом или не санкционированным проникновением в данные павильоны посторонних лиц на базе передающей системы GSM с использованием сотовой связи.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<ul style="list-style-type: none"> - Вход и выход в надземных павильонах производится через стальные двери ; - Вход и выход в подземных павильонах производится через откидывающиеся на петлях стальные люка ; - Внутреннее энергоснабжение всех павильонов - 0,4 кВ в постоянном режиме ; - Температура воздуха внутри павильонов в зависимости от сезонности в интервале от +3 до +25 град. по Цельсию ; - Влажность воздуха в подземных павильонах в весенне - осенний период - высокая ; - Установленные внутри всех павильонов приборы охранной сигнализации объёмного контроля (пассивные инфракрасные детекторы RX-40 QZ работающие от напряжения 12 В производства фирмы «ОРТЕХ») находятся в рабочем состоянии ; - Павильоны скважин находятся в лесном массиве .
7. Режим работы производства	Круглосуточный и непрерывный
8. Состав работ	1. Подготовка и выдача технического задания .

выполняемых заказчиком	<p>2. Обеспечение допуска исполнительного персонала Подрядчика на насосные станции первого подъёма для сбора исходных данных.</p> <p>3. Согласование технических решений, оборудования и материалов, запланированных к использованию .</p> <p>4. Оформление и обеспечение допуска исполнительного персонала Подрядчика на насосные станции первого подъёма для выполнения СМР .</p> <p>5. Инженерное обеспечение местными ресурсами (при необходимости) .</p> <p>6. Участие в пусконаладочных работах (тестировании) вновь смонтированной охранной сигнализации.</p>
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p>1.Подготовка и согласование с Заказчиком технического решения по монтажу охранной сигнализации.</p> <p>2.Обследование насосных станций первого подъёма для сбора исходных данных, необходимых для производства работ.</p> <p>3. Предоставление и согласование с заказчиком списка исполнительного персонала Подрядчика участвующего в СМР на объектах Заказчика .</p> <p>4. Оформление допуска исполнительного персонала на насосные станции первого подъёма у Заказчика .</p> <p>5.Выполнение СМР.</p> <p>6.Выполнение пусконаладочных работ и тестирования вновь смонтированной системы охранной сигнализации с привлечением представителей Заказчика .</p> <p>7.Подготовка , согласование и последующая передача исполнительной документации Заказчику .</p> <p>8.Сдача в эксплуатацию вновь смонтированной системы охранной сигнализации Заказчику.</p>
10. Технические требования к выполняемым работам	<p>Система должна обеспечивать:</p> <p>1. Фиксацию сигналов срабатывания средств охранной сигнализации с выдачей звуковой и световой сигнализации.</p> <p>2. Фиксацию по времени и объекта (павильона скважины) , где произошло срабатывание охранной сигнализации .</p> <p>3. Возможность архивации (сохранения) данных по фиксации сигналов по времени и месту срабатывания средств охранной сигнализации со сроком сохранения данных не менее 72 часов .</p> <p>4. Электропитание системы должно обеспечивать бесперебойную работу средств охранной сигнализации с автоматическим переключением на автономное электропитание со сроком действия в автономном режиме не менее 24 часов .</p> <p>5. Одновременную передачу сигналов срабатывания средств охранной сигнализации не менее чем на два рабочих места Заказчика .</p> <p>6. Возможность контроля исправности и состояния всех элементов системы и связи .</p> <p>7. Получения сигналов тревоги при не санкционированных попытках вмешательства третьих лиц в работу системы .</p> <p>8. Использование (по возможности) при выполнении строительно-монтажных работ ранее установленных внутри павильонов приборов охранной сигнализации объёмного контроля.</p> <p>9. Совместимость всех приборов и оборудования , участвующих в работе системы .</p> <p>10. Выполнение антивандальной защиты всех внешних элементов системы находящихся вне павильонов .</p>
11. Состав разделов технической документации и требования к их содержанию	<p>1.Технические решения по монтажу охранной сигнализации .</p> <p>2.Исполнительная документация - включающая монтажные схемы, сертификаты на материалы и паспорта на оборудование, акты на монтажные , испытательные и пусконаладочные работы .</p> <p>3.Инструкции по использованию и эксплуатации вновь смонтированной системы охранной сигнализации предварительно согласованные с Заказчиком.</p>
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	<p>1. В случае возникновения непредвиденных и неучтенных работ, Подрядчик обязан оповестить Заказчика для принятия решений по дальнейшему производству работ с составлением двухстороннего акта.</p> <p>2. При невозможности выполнения работ в соответствии с техническими решениями, утверждёнными графиками работ или возникновении каких - либо форс-мажорных обстоятельств, Подрядчик незамедлительно должен уведомить об этом Заказчика .</p>
13. Требования к технологическим решениям	<p>Работу выполнять с соблюдением норм и требований СНиП , СанПиН , ГОСТ , ТУ и др. нормативных документов, действующих на территории РФ.</p>

14. Исходные данные для выполнения работ	<p>1. Данное техническое задание.</p> <p>2. Надземные и подземные павильоны насосных станций первого подъема (скважин) объекта ООО «Волжские коммунальные системы» в количестве 45 штук, расположенные в лесном массиве между Автозаводским и Центральным районами г.о.Тольятти : А/С № 156г, 158б, 158а, 157а, 159г, 159а, 161в, 162, 163б, 164а, 165а, 165б, 167а, 167б, 168а, 168б, 169, 169а, 170а, 171а, 172а, 173, 173а, 174а, 174б, 174в, 175а, 176а, 176б, 177, 177а, 179, 202а, 180а, 203, 181, 204, 182а, 183а, 184а, 206, 185, 207, надземный павильон камеры переключения №3, надземный павильон камеры переключения №4.</p> <p>3. Передачу сигналов срабатывания средств охранной сигнализации одновременно производить на два рабочих места Заказчика :</p> <ul style="list-style-type: none"> - в помещение операторной объекта - дежурному машинисту ; - в помещение ОДС Заказчика - начальнику смены находящемуся по адресу - бульвар 50 лет Октября, дом № 50.
15. Требования к сметной документации	Предоставить локальные ресурсные сметные расчеты соответствующие методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004., выполненные в ПК «Гранд -смета» с учётом текущих цен на момент производства работ.
16. Требования к природоохранным мероприятиям	Строго соблюдать действующие требования природоохранных мероприятий в соответствии с нормами СанПиН предъявляемых к первому поясу ЗСО водозаборов подземных вод , Лесным Кодексом и другими действующими законами на территории РФ.
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно - планировочным решениям	При определении технического решения и выполнении СМР по установке устройств , приборов и прокладке кабельных линий внутри и вне павильонов предусмотреть оптимальные варианты мест установки и выбор трасс линий обеспечивающих нормальное обслуживание и эксплуатацию вновь установленных элементов системы и существующего оборудования и кабельных линий .
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Не предъявляются
19. Технические требования к технологическому оборудованию	<p>1. Совместимость всех приборов и оборудования , участвующих в работе системы .</p> <p>2. Возможность надёжной эксплуатации элементов системы при высокой влажности воздушной среды внутри павильонов.</p> <p>3. Возможность производить мелкий ремонт приборов и оборудования службами Заказчика .</p> <p>4. Наличие заводских паспортов с гарантиями изготовителя устанавливаемого оборудования .</p>
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	Производить ежедневный сбор , вывоз и утилизацию всех отходов материалов, образовавшихся при выполнении СМР с каждого объекта.
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	Согласно норм и требований по антитеррористической защищенности объектов жизнеобеспечения населения и других норм и правил действующих на территории РФ.
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	В течении 30 календарных дней с момента заключения договора, согласно графика выполнения работ согласованного с Заказчиком .
23. Требования к составу , содержанию и количеству документов, передаваемых Подрядчиком Заказчику	<p>Перед началом производства работ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - лицензию на право производство данного вида работ (документ, подтверждающий членство в саморегулируемой организации)- 1экз. ; - график выполнения работ (включая этапы по обследованию и сбору исходных данных, определения технических решений, выполнения строительно-монтажных и пусконаладочных работ) -1экз. ; - приказ (распоряжение) о назначении ответственных лиц за производство каждого вида работ (по этапам) - 1 экз. ; - список исполнителей СМР персонала с копией паспортов - 1 комплект ; - перечень и гос. номера автотранспорта привлекаемого Заказчиком для выполнения работ -1 экз. ; <p>После завершения работ :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - сметную документацию в полном объеме (предварительно согласованную с Заказчиком) - 4 экз. на бумажном носителе, 1 комплект на электронном носителе . После завершения всех этапов работ : - исполнительную документацию в полном объеме, включающую монтажные схемы, сертификаты на материалы и паспорта на оборудование, акты на монтажные, испытательные и пусконаладочные работы, а также все изменения и отклонения от технических решений, возникших при выполнении СМР и предварительно согласованных и подтвержденных актом с заказчиком ; - инструкции по использованию и эксплуатации вновь смонтированной системы охранной сигнализации предварительно согласованные с Заказчиком - 2 экз.; - акт о приемке выполненных работ (ф. № КС-2) - 2 экз. ; - справку о стоимости выполненных работ (ф. КС-3) - 2 экз. ; - счет-фактуру - 1 экз. ; - гарантийные обязательства на безаварийную эксплуатацию вновь смонтированной системы охранной сигнализации сроком не менее 3 лет .
24. Дополнительные требования и особые условия	<ol style="list-style-type: none"> 1. В течение гарантийного срока Заказчик письменно (средствами электронной почты, факсимильной связи) уведомляет Подрядчика о нарушениях работоспособности системы охранной сигнализации. Подрядчик производит восстановление работоспособности охранной сигнализации течение 3 часов с момента получения . 2. Подрядчик в течение гарантийного срока обязан обеспечить круглосуточную приемку заявок заказчика на проведение работ по восстановлению работоспособности охранной сигнализации . 3. Заказчик обеспечивает вводный инструктаж и допуск на объекты исполнительный персонал Подрядчика выполняющий СМР . 4. Подрядчик при производстве работ обеспечивает соблюдение и выполнение своим персоналом норм и правил по охране труда и технике безопасности . 5. Подрядчик при производстве работ обеспечивает соблюдение и выполнение своим персоналом санитарно-гигиенических требований предъявляемых к персоналу, обслуживающего системы хозяйственно - питьевого водоснабжения . 6. Подрядчик периодически обеспечивает вызов представителя Заказчика для предъявления объемов выполненных работ. 7. Заказчик обеспечивает Подрядчика списком с контактными номерами телефонов своих полномочных представителей, представляющих интересы заказчика при выполнении всех этапов работ.

Директор по безопасности



А.Г. Чиндяев