Приложение 3 к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Декларация о соответствии

"31" 07 2021 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) _ТОО «Костанайсельхозводопроводстрой» Костанайская область, г.Костанай, ул.Дорожников 2_____
наименование организации, юридический адрес
в лице _Жайнакова Жанболата Токболатовича _____
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Реконструкция хозпитьевого водопровода от насосной 2 подъема до города Лисаковск Костанайской области»

наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является _ГУ «Отдел строительства акимата города Лисаковска» Заикин В.Б.
наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии) руководителя
удостоверяет, что:

1. Строительно – монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно – сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;
2. Субподрядные организации:_____ _____
наименование организации
3. Проект (проектно-сметная документация)_ «Реконструкция хозпитьевого водопровода от насосной 2 подъёма до города Лисаковск Костанайской области», ТОО «ПИП «Костанайводпроект», заказ № 70.2-9/38»__
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а)_ приказом от _№ 1089 от 15.10.2018 года Государственного коммунального предприятия «ПХО «Лисаковскгоркоммунэнерго» акимата города Лисаковска;
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения
4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Протяженность водопроводной сети	м	6017		5988	
В том числе					
Труба ПЭ 100 SDR 21 Д560х26,7	м	5012		5512	
Труба ПЭ 100 SDR 11 Д560х50,8	м	494,5		0	
Труба ПЭ 100 SDR 21 Д900х42,9	м	312		0	

Труба ПЭ 100 SDR 17 Д900х53,3	м	147	0
Труба ПЭ 100 SDR 21 Д630х30	м	0	428
ПЭ 100 SDR26 110х4,2	м	21,50	23
ПЭ 100 SDR26 50х2,0	м.	30	25

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: *Общая протяженность сети водопровода составляет – 5988 м. Участок реконструируемого водопровода находится на правом берегу реки Тобол в городе Лисаковске Костанайской области. Вся трасса водовода проходит вдоль существующего водовода. Кольцевая водопроводная сеть разбита на ремонтные участки. Предусмотрена установка на сети в узловых точках расходомеров и датчиков давления с выводом параметров на диспетчерский пункт контроля. Колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по ТПР 901-09-11.84. В колодцах на сети водопровода предусмотрена запорная арматура из ВЧШГ фланцевая с обрезиненным клином по ГОСТ 5762-2002 и поворотно-дисковые фланцевые затворы с редуктором по ГОСТ 13547-79. В повышенных точках профиля предусмотрены вантузы по ГОСТ 12815-80, в пониженных точках предусмотрены сбросные задвижки по ГОСТ 5762-2002. Сброс предусмотрен в мокрые колодцы диаметром 1500 мм. Фасонные части внутри колодцев приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной битумно-полимерной антикоррозийной изоляцией. При пересечении водопроводом подземных инженерных коммуникаций разработка траншеи осуществляется вручную. Прокладка трубопроводов под автомобильными дорогами и при пересечении с коммуникациями предусмотрена в футлярах из труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ 10704-91 методом горизонтально-направленного бурения. Гидроизоляция стальных футляров «весьма усиленная». Для обеспечения пожарной безопасности предусмотрены пожарные гидранты подземного исполнения по ГОСТ 8220-85, предусмотрены указатели пожарных гидрантов. А также предусмотрена система телеметрии, предназначенная для оперативного удаленного мониторинга и регистрации параметров сети водоснабжения – давления и расхода воды на ХП нужды, потребления электроэнергии аппаратурой телеметрии, контроль доступа в шкафное оборудование аппаратуры телеметрии. Структурная система состоит из оборудования верхнего уровня и оборудования полевого уровня. Оборудование верхнего уровня - рабочее место оператора в диспетчерской - ПК с установленным программным обеспечением (MasterSCADA) сконфигурированным под выполнение задач мониторинга и регистрации оперативных данных со всех удаленных объектов.*

Оборудование полевого уровня – первичные и вторичные преобразователи расхода воды, электроэнергии, значений давления. Первичные преобразователи давления и расхода воды монтируются на измерительных участках трубопроводов, вторичные приборы устанавливаются в металлический щит удаленного мониторинга объекта (ЩУМ) антивандального исполнения, оборудованный термоизоляцией и электроподогревом. Для реализации транспортной среды (для передачи данных) используется многофункциональный роутер, предназначенный для передачи данных по сетям сотовой связи. В щите ЩУМ предусмотрена система бесперебойного электропитания на случай возможных отключений электроэнергии на период до 3-х часов. В течение этого времени аппаратура UPS обеспечит полную функциональность системы мониторинга. Для щита ЩУМ предусмотрены защиты от токовых перегрузок, перенапряжений (УЗИП), и от токов утечки (УЗО). Электронное реле на вводе щита обесточит аппаратуру при завышениях или занижениях напряжения в сети. Предусмотрена задержка на включение аппаратуры при частых кратковременных перебоях питающего напряжения.

Выходы на первичные датчики измерения расхода и давления щита ЩУМ предусмотрено защитить устройствами УЗИП. На полевом уровне данные со вторичных приборов по шине RS-485 (протокол MODBUS RTU) запрашиваются контроллером (ПЛК) SIEMENS S7-1200 и хранятся в буфере ПЛК до момента опроса системой. OPC сервер с рабочего ПК диспетчера через облачный сервис мобильного оператора организует опрос всех (входящих в сеть) ПЛК полевого уровня. Данные через enternet (протокол MODBUS TCP/IP) поступают на ПК диспетчера. OPC сервер передает данные на SCADA, далее данные отображаются на экране ПК в форме, удобной для восприятия оперативным персоналом, и так же автоматически формируется архив событий и данных с привязкой к дате и времени. Электроснабжение щитов телеметрии ЩУМ у колодцев предусмотрено на основании технических условий, выданных ГКП ПХО «Лисаковскгоркоммунэнерго»

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования.
7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;
8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ _____2020г.; окончание работ _____2021г.;
месяц, год месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц:_5; фактически, месяц:_5;
9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 99,98% и фактически применено 100% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);
10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);
10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;
11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ГКП ПХО "ЛГКЭ" АГЛ
наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата Место печати(при наличии)

_____
наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата Место печати(при наличии)

_____
наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата Место печати(при наличии)

_____
наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата Место печати(при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);
13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения_____;
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Реконструкция хозпитьевого водопровода от насосной 2 подъема до города Лисаковск Костанайской области»
готовым к приемке в эксплуатацию,
наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно

гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Жайнаков Ж.Т.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)