Приложение № 1

 к договору от «\_\_\_» \_\_\_\_\_2020 г. № \_

Утверждаю:

Главный инженер

ЗАО "Радугаэнерго"

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Чечетов

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по разработке технической документации КМД (конструкция металлическая деталировочная) и ППР (проект производства работ), изготовлению, монтажу и доставке резервуара вертикального стального РВС-1000**

1. **Наименование объекта закупки.**

Разработка технической документации КМД (конструкция металлическая деталировочная) и ППР (проект производства работ), изготовление, монтаж и доставка резервуара вертикального стального РВС-1000

1. **Место выполнения работ**

Владимирская область, ЗАТО г. Радужный, квартал 13/20.

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов.

1. **Перечень и объем работ**
* разработка технической документации КМД и ППР;
* изготовление резервуара из материалов подрядчика;
* доставка резервуара до места монтажных работ (ЗАТО г. Радужный);
* для монтажа резервуара использовать существующее песчаное основание с проведением необходимых подготовительных работ;
* контроль сварных швов и соединений;
* антикоррозионная обработка металлоконструкций по окончании монтажа грунтом ГФ-021.
* гидравлическое испытание резервуара (источник водоснабжения и вода для гидравлических испытаний предоставляется заказчиком);
* утепление резервуара минераловатными плитами 100 мм
	1. Основная комплектация резервуара:
* Материал основных металлоконструкций сталь 09Г2С;
* Стенка рулонированная с толщиной по поясам 6-6-5-5-5-5-5-5 мм;
* Днище рулонированное толщиной 6 мм;
* Крыша коническая оболочка толщиной 5 мм;
* Площадка обслуживания с кольцевым ограждением – 1 компл.;
* Площадки пеногенераторов – 2 шт;
* Люк-лаз Ду-600 в 1 поясе – 2 шт.;
* Люк световой Ду-500 – 2шт.;
* Патрубки входа-выхода Ду-100 – 2 шт.;
* Патрубок зачистки Ду100 – 1 шт.;
* Патрубок дыхательный Ду-50 – 1 шт.;
* Патрубки монтажные Ду-150 – 5шт.;
* Лестница тоннельная – 1 шт.;
* Крепления заземления резервуара;
* Молниеприёмник;
* Трубчатый подогреватель (теплоноситель – пар) – 1 компл.
* Теплоизоляция резервуара (минераловатная плита толщиной 100 мм, оцинкованный лист толщиной 0,7 мм) – 1 компл.
1. **Требования к выполняемым работам.**

Все работы должны вестись в соответствии с техническим заданием и требованиями нормативно-технических документов.

Предусмотреть 100% контроль сварных швов, соединений.

Выполненные работы должны соответствовать требованиям:

- СП 365.1325800.2017 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для хранения нефтепродуктов. Правила производства и приемки работ при монтаже.

- ГОСТ 31385-2016 Межгосударственный стандарт. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия.

- «Технического регламента о безопасности зданий и сооружений» № 384-ФЗ от 30.12.2009 г.

- - Федерального закона от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

1. **Требования к организации работ.**

Все работы выполняются в соответствии со СНиП, ГОСТ, СП, технической документацией (КМД и ППР) и техническим заданием.

Подрядчик должен состоять в реестре членов саморегулируемой организации (СРО).

Подрядчик выполняет работы собственными силами с возможным привлечением субподрядной организации, на своем оборудовании, из своих материалов, которые имеют сертификаты качества и разрешение на применение.

Подрядчик должен обладать минимальной материально - технической базой в объёме, соответствующем выполняемым им работам, что должно быть подтверждено документами о собственности или договорами аренды строительных машин, механизмов и оборудования.

К выполнению работ допускаются организации в соответствии со ст. 3 Закона РФ от 14.07.1992 №3297-1 "О закрытом административно-территориальном образовании".

Подрядчик в обязательном порядке до начала выполнения работ обязан предоставить Заказчику список рабочих, которые будут задействованы на объекте с указанием Ф.И.О. и паспортных данных, а также номера автомашин, подвозящих материалы, оборудование и др. грузы с целью для оформления пропусков на территорию ЗАТО г. Радужный.

Персонал подрядных организаций должен иметь квалификационные удостоверения, подтверждающие обучение и допуск к работе по профессиям, а также документы, подтверждающие прохождение обучения и проверку знаний по охране труда.

Подрядчик или привлеченная им субподрядная организация для выполнения верхолазных работ и работ на высоте должна иметь аттестованный персонал, не менее одного человека (с предоставлением удостоверения, допуск на высотные работы) на основании Межотраслевых правил по охране труда, утвержденных Министерством Труда в 2000 г. ПОТ РМ-012-2000.

В процессе выполнения ремонтных работ, необходимо оформлять исполнительную документацию, отражающую фактическое исполнение технических решений и ее элементов на всех стадиях по мере завершения определенных этапов работ, согласно требованийРД-11-02-2006, РД-11-05-2007, СП 48.13330.2011.

* 1. Требования к исполнительной документации:

Исполнительная документация ведется в ходе работ, в соответствии с требованиями РД-11-02-2006, СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (п.6.13, п.6.14) и должна отражать фактическое исполнение проектных решений на всех стадиях по мере завершения определенных этапов работ, а также содержать сведения о входном, операционном и приемочном контроле качества работ, лицами назначенными приказами.

В качестве документов, подтверждающих соответствие работ предъявленным требованиям, прикладываются фотографии, выполненные в ходе строительного контроля, исполнительные схемы, документы о качестве и т.п.

В состав исполнительной документации включаются исполнительные рабочие чертежи с указанием мест и видов выполнения работ, с записью о соответствии выполненных работ требованиям технических регламентов.

В состав исполнительной документации включается Общий журнал работ по форме РД-11-05-2007.

Исполнительная документация, оформленная в установленном порядке, предъявляется исполнителем при приемке законченного этапа (вида) работ и передается Заказчику при приемке объекта в эксплуатацию.

1. **Требования к безопасности.**

Работы выполняются на территории действующего предприятия, в пределах выделенных заказчиком участков. В период проведения работ подрядчик должен обеспечить необходимые противопожарные мероприятия, мероприятия по технике безопасности, охране окружающий среды в пределах выделенной ему площадки и установленных рабочих зон для производства работ в соответствии со СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с изменениями N 1), СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2».

Обеспечение строительной площадки электроэнергией, водой и другими необходимыми ресурсами Подрядчик производит самостоятельно.

Перед выполнением работ Подрядчик должен пройти вводный инструктаж по охране труда на предприятии Заказчика. Места работ должны быть ограждены Подрядчиком, освещены, и обозначены информационными щитами и знаками.

1. **Требования по сроку гарантий качества.**

Работы должны быть выполнены согласно Техническому заданию в полном объеме и в установленные сроки. Гарантии качества распространяются на все выполненные работы и применяемые материалы.

 Гарантийный срок на выполненные Подрядчиком по Договору работы составляет не менее 24 (двадцать четыре) календарных месяца в объеме 100 (Сто процентов) со дня подписания Акта приемки-сдачи выполненных работ.

Если в период гарантийной эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, препятствующие его эксплуатации, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя в 2-дневный срок со дня получения письменного извещения Заказчика.

Гарантия в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Срок устранения дефектов устанавливается по согласованию Сторон, но не более 5 дней с момента обнаружения нарушений.

1. **Требования к применяемым материалам.**

Поставка оборудования и материалов осуществляется в соответствии с технической документацией (КМД и ППР) и техническим заданием.

Оборудование, материалы, комплектующие должны поставляться в оригинальной заводской упаковке производителя, обеспечивающую его полную сохранность при погрузке, транспортировке, доставке;

Упаковка оборудования, материалов, комплектующих должна иметь необходимые маркировки, наклейки, а также давать возможность идентифицировать её с требованиями настоящего технического задания и определить количество содержащихся в ней оборудования, материалов, комплектующих (опись, упаковочные ярлыки или листы);

Поставляемые оборудование, материалы, комплектующие должны быть новыми (ранее не находящимися в использовании и с действительным сроком годности на момент окончательной приёмки работ), должны иметь не повреждённую голограмму производителя (если предусмотрено производителем), штрих-код (если предусмотрено производителем), не быть модифицированным, переделанным, поврежденным, бывшим в эксплуатации и не содержать восстановленных элементов, не являться выставочным образцом.

Все применяемое оборудование, материалы, комплектующие должны иметь сертификат качества (декларацию соответствия).

1. **Срок выполнения работ.**

Срок выполнения всего комплекса работ, включая разработку технической документации КМД и ППР, изготовление резервуара составляет 70 календарных дней с момента подписания Сторонами Договора. Заказчик в течение 2 рабочих дней после передачи подрядчиком должен проверить и согласовать КМД и ППР или выдать замечания. Повторная проверка заказчиком и выдача замечаний по рабочей документации должна осуществляться не более 1 рабочего дня после передачи подрядчиком исправленной документации.

1. **Отчетная документация.**

Работы считаются выполненными после подписания обеими сторонами акта приемки-сдачи выполненных работ. По завершению выполнения работ Подрядчик, в течение 3 (трех) рабочих дней, должен передать Заказчику:

- подписанную исполнительную документацию.

- акты приемки-сдачи выполненных работ.

Заказчик в течение 10 рабочих дней должен рассмотреть и подписать предъявленные подрядной организацией документы указанные выше или дать мотивированный отказ.

1. **Требования о наличии аттестованных специалистов сварочного производства**

Участник закупки должен предоставить в составе своей заявки копию удостоверений специалистов сварочного производства в соответствии с ПБ 03-273-99 "Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства"

**Требования к измерительным приборам и инструментам**

Применяемые при измерительном контроле приборы и инструменты должны быть сертифицированы (внесены в реестр средств измерений), поверены и откалиброваны.

1. **Требования о наличии действующих разрешений, аттестаций, свидетельств СРО, лицензий**

Реализация п.13 ст.6 Федерального закона от 03.07.2016 № 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» и выдаче свидетельства о допуске к выполнению видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».

1. **Требования к субподрядным организациям**

Требования, указанные в пунктах 11.1. - 11.3. применимы к привлекаемым Участником Субподрядчикам в объеме поручаемых им работ и документы, подтверждающие соответствие требованиям, должны представляться в составе заявки Участника**.**

1. **Требования к опыту оказания аналогичных работ**

**Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта выполнения аналогичных договоров в количестве не менее 3 исполненных договоров за последние два года, предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке, при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 50 % от цены, указанной участником в оферте настоящей закупки**