Приложение № 1 к извещению

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)**

**Комплекс работ по модернизации автоматики управления котлами, режимной наладки и промывки котлов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателей** | **Требуемые значения** |
| 1. | Предмет закупки | Комплекс работ по модернизации автоматики управления котлами, режимной наладки и промывки котлов по адресу: 452550, Республика Башкортостан, Мечетлинский район, с. Большеустьикинское, ул. Курортная, д.90. |
| 3 | Краткие характеристики оказываемых услуг | Модернизация автоматики управления котлами, химическая промывка отопительного контура котла с применением химических реагентов, проведение режимной наладки котлов с разработкой режимных карт. |
| 4 | Объемы оказываемых услуг | ***Модернизация автоматики 3 котлов***Подбор и замена пультов управления производства Италии на котлах Riello для восстановления работоспособности котлов, управления температурным режимом, режимами горения.***Режимная наладка 3 котлов***Должна иметь точные идентификационные данные котла:- наименование котла, его название;- регистрационный номер;- вид использующего топлива. Таблица с данными разделяется на конкретные показатели и единицы их измерения, номинальные режимы работы котла в процентном выражении. Содержит:- производительность котла, температура воды на входе в котел;- расход газа в час и его температура;- давление газа до регулятора давления и после;-давления газа в горелке;- положение заслонок;- давление и температуру воздуха на горелке;- коэффициент полезного действия котла брутто;- удельный расход условного топлива на выработку одной единицы Гкал***Химическая промывка 3 котлов:***Промывка 3-х котлов RielloВ состав оказываемых услуг по химической промывке котла входит:1.Отключение котла от инженерных систем с последующим подключением.2. Очистка котла путем промывки отопительного контура с контролем активности рабочего раствора.3. Промывка контура котла химическими реагентами с обязательной нейтрализацией раствора, с последующей их утилизацией. |
| 6 | Общие требования к оказанию услуг | Требования к замене пультов управления:1. Подрядчик обязан обеспечить выполнение работ с соблюдением норм пожарной безопасности, охраны труда. Ответственность за обеспечение правил техники безопасности и охраны труда работниками Подрядчика при выполнении работ возлагается на Подрядчика.
2. Подрядчик обязан содержать в порядке и соблюдать противопожарные, санитарные и экологические нормы на территории (площадке), отведенной ему для складирования новых материалов и демонтируемых материалов.
3. Подрядчик обязан производить сбор и вывоз строительного и бытового мусора, образовавшегося в результате ремонта
4. Исполнитель обязан собственными силами и за свой счет обеспечить доставку оборудования, материалов и персонала, необходимых для выполнения работ по ремонту, к месту выполнения работ и обратно.

Требования при режимной наладке:-СНиП;- СанПиН;- Приказ от 15.12.2020г. №531 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности», «Правила безопасности газораспределения и газопотребления»;- ФЗ №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объемов (с изменениями на 11.06.2021г) (редакция, действующая с 01.07.2021 года)»При оказании услуг промывки котлов необходимо использование современных методов и строгое соблюдение технологии производства работ. Подрядчик обязан оказать услуги в соответствии с действующей нормативно-технической документацией (СНиП,ТУ,ПЭУ), в т.ч.:- СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий. Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85»;а также требованиям контролирующих, надзорных органов и Заказчика.Оперативные переключения производятся силами оперативно-ремонтного персонала Заказчика.В процессе очистки Подрядчик производит периодический анализ эффективности промывки.После завершения оказания услуг Подрядчик производит вывоз и утилизацию отработанных реагентов и образовавшегося в процессе промывки шлама. |
| 7 | Особые требования к оказанию услуг | Заказчик организовывает вывоз со своей территории и последующую утилизацию отработанного раствора после химической промывки.Качество выполняемых работ должно удовлетворять требованиям действующих строительных норм и правил на производство соответствующих работ.Изделия и материалы, используемые при выполнении работ, должны соответствовать технической документации, государственным стандартам, строительным нормам и правилам, иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.Исполнитель обязан не повреждать основные конструкции зданий и инженерного оборудования при проведении работ. В случае повреждения данных конструкций провести работы по их восстановлению за свой счет.1. Материалы, оборудование и изделия, обеспечение которыми возложено на Исполнителя, должны соответствовать требованиям нормативных документов, иметь необходимые сертификаты и разрешения на применение на территории РФ.
2. При производстве работ Исполнитель обеспечивает соблюдение технологии Работ, исключающей повреждение и загрязнение оборудования и строительных конструкций.
3. При выявлении повреждений и загрязнений оборудования и строительных конструкций Исполнитель за свой счет производит их очистку.
4. В течение всего срока выполнения Работ до момента подписания Заказчиком Акта о приемке выполненных работ, которым завершается приемка всего объема Работ по Техническому заданию, Исполнитель несет риск случайной гибели или случайного повреждения Объекта и результата Работ.
5. Исполнитель обеспечивает соблюдение установленных требований пожарной безопасности, в течение всего периода выполнения работ.
6. В процессе выполнения Работ настоящее техническое задание может уточняться и дополняться по согласованию Сторон.
7. Выполнение работ Исполнителем не должно препятствовать или создавать неудобства, или представлять угрозу для эксплуатации тепловых сетей, котельной и существующих коммуникаций.
8. Исполнитель обеспечивает соблюдение правил привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленных законодательством РФ и нормативными правовыми актами.
9. Интенсивность выполнения работ исполнителем (продолжительность рабочего дня) устанавливается в соответствии с действующим законодательством о труде.

При производстве работ Исполнитель несет ответственность за сохранность зеленых насаждений в зоне производства работ и на территории, прилегающей к ней, чистоту дорог и пешеходных тротуаров вблизи строительной площадки, за недопущение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и слив жидких фракций загрязняющих веществ в систему городских ливнестоков и городскую хозяйственно-бытовую канализацию. |
| 8 | Требования к безопасности оказания услуг (выполнения работ) |  Исполнитель обеспечивает соблюдение при производстве всех видов работ правил пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности. |
| 9 | Гарантийные обязательства | Гарантийный срок на оказанные услуги составляет 90 дней с даты подписания акта выполненных работ по оказанным услугам. |
| 10 | Сроки оказания услуг (выполнения работ), календарные сроки начала и завершения оказания услуг (выполнения работ), периоды выполнения условий Договора | Срок выполнения работ, не должен превышать 45 календарных дней с даты подписания сторонами договора и оплаты аванса 50% от первоначальной стоимости договора. |
| 11 | Порядок оказания услуг (выполнения работ), этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий Договора | Услуги оказываются в соответствии с Графиком оказания услуг, являющейся неотъемлемой частью Договора. Исполнитель после окончания оказания услуг представляет Заказчику Акты выполненных работ. |

Согласовано:

Главный инженер: Р.Р. Бадретдинов

Специалист по закупкам: Д.П. Кадырбердин