Құжат «Самұрық-Қазына» ӘАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 512522
способом Открытый тендер

Лот № (1 У, 1811724) Услуги по техническому обслуживанию энергетических котлов/котельного оборудования и аналогичного энергетического оборудования и систем

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию энергетических котлов/котельного оборудования и аналогичного энергетического оборудования и систем, Услуги по техническому обслуживанию энергетических котлов/котельного оборудования и аналогичного энергетического оборудования и систем
Дополнительная характеристика	Техобслуживание котельной установки офиса (дизельное топливо)
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, г.Кызылорда
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2023
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Приложение №1
к Тендерной документации

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по техническому обслуживанию котельной установки офиса (дизельное топливо) на ГУ ТОО «СП «Казгермунай»
1 У
1. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные эксплуатационные характеристики:
Общие данные:
Назначение объекта: Обогрев жилых помещений и снабжение горячей водой.
Местонахождение объекта: г. Кызылорда, пос. Тасбогет, ул. Амангельды 100.
Вид услуг: Техническое обслуживание котельной установки и всего оборудования.
Тип котла: ICI COLADAIE REX 75.
Объём оказываемых услуг: Сервисное обслуживание должно включать в себя: техническое круглосуточное обслуживание (постоянное нахождение 1-го оператора за наблюдением технологического процесса), аварийное техническое обслуживание (независимо от количества выездов) и текущий ремонт котельной установки. Режимная наладка теплоэнергетического оборудования (пуско-наладочные работы, разработка эксплуатационной документации (режимные карты, технологические схемы и инструкции).

1.1. Введение:
Настоящее техническое задание разработано в целях получения от Исполнителя предложений на оказание услуг по техническому обслуживанию котельной установки офиса (дизельное топливо) ТОО «СП «Казгермунай» (далее – Заказчик).
К вниманию Исполнителя на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту резервной котельной установки (дизельное топливо):
• Техническое обслуживание производятся только контрольно-проверочные работы без замены расходных материалов. Оно предполагает замену деталей и расходных материалов только в случае необходимости;
• В целях проверки работоспособности котельной установки, не реже два раза в месяц проводить пробные пуски котельной установки;
• Осмотр и обслуживание котельной установки один раз в месяц, в отопительный период каждые 10 дней, так как данная котельная установка запускается по мере необходимости при аварийных остановках основной газовой котельной и постоянное нахождение 1-го оператора за наблюдением технологического процесса не требуется.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

• При срочном запуске котельной установки выезд оператора по вызову в любое время суток в течение 1 (одного) часа, только исключительно в аварийных остановках основной котельной установки на жидком газе;
• Питание, проживание и транспортные расходы по специалистам и персоналу исполнителя работ обеспечиваются за счет Исполнителя.
• Все необходимые материалы, оборудование и инструменты по типам и размерам для проведения работ обеспечиваются за счет Исполнителя.
• Оплата будет производиться ежемесячно после составления и подписания актов выполненных работ, с составлением подробных отчетов проделанных работ.
• Срок оказания услуг: с момента подписания договора по 31.12.2023 г. включительно.

Требования к Исполнителю:
• Персонал Исполнителя при работе на объектах Заказчика должен быть обеспечен спецодеждой и инвентарем, в соответствии с действующими нормативами;
• Исполнитель должен провести поверки всех измерительных и контрольных приборов, согласно их межпроверочного интервала;
• Персонал Исполнителя должен неукоснительно соблюдать трудовую дисциплину, требования по технике безопасности и охране труда, пожарной безопасности выполнять трудовые обязанности и требования Заказчика;
• Возмещать Заказчику причиненный вред по вине Исполнителя услуг.
• Техническое обслуживание включает в себя следующие работы:
осмотр работающего оборудования, контроль его состояния с целью своевременного выявления дефектов;
смазка трущихся деталей;
чистка воздушных и водяных фильтров и отстойников;
чистка решеток и теплообменников;
осмотр и проверка механизмов управления, подшипников; подтяжка сальников; устранение зашлаковании, присосов, пылении, парений, утечек воды и газа;
обслуживание всех насосных установок; наблюдение за опорами, креплениями, указателями положения трубопроводов и элементов котлов и другие работы по поддержанию исправного состояния оборудования, находящегося в эксплуатации;
осмотр и проверка оборудования при нахождении его в резерве с целью выявления и устранения отклонений от нормального состояния и требований, указанных в инструкциях заводов – изготовителей соответствующего оборудования;
Плановые профилактические работы по обслуживанию котлов, котельного оборудования, автоматики, электрической части;
Исполнителем осуществляется осмотр систем и оборудования согласно разработанного графика ППР. В случае экстремальных ситуации осмотр систем производится несколько раз в сутки. Результаты осмотров должны отражаться в специальных документах (журналах осмотра, актах и т.д.).
• В случае не явки в указанный срок и при срыве аварийно-восстановительных работ оборудования, влияющих на производственный процесс в целом по причине Исполнителя, Заказчиком составляется акт и направляется Исполнителю (почтой, факсом, эл. почтой) или вручается ответственному лицу Исполнителя. Если за время исполнения Договора Заказчиком будет оформлено не менее 2-х (двух) актов, в том случае Заказчик оставляет за собой права применять штрафные санкций, вплоть до расторжения договора.
• Круглосуточно по вызову Заказчика проводить работы по локализации аварий и аварийных ситуаций на эксплуатируемом объекте;
• Обеспечить содержание в исправном состоянии и сохранность котельной установки;
• Предоставлять гарантии на проделанные работы сроком на 1 (один) год;
• В недельный срок представить отчет об устранении замечании, выявленных в результате проверок Заказчиком;
• Устранять за свой счет официальные требования Заказчика, относительно предмета и в рамках заключаемого договора;
• Своевременно представлять информацию по запросам Заказчика;
• Потенциальный поставщик должен иметь полную техническую оснащенность для полноценного выполнения работ по КИПиА и Энергетической части. Основные необходимые спец. инструменты для оказания услуг указаны в Приложении А. В течение 5 календарных дней с момента подписания договора на оказания услуг Исполнитель должен предоставить перечень спец. инструментов, а также их паспорта. Также, необходимо предоставить договор аренды на спец. инструменты в случае, если Исполнитель арендует их у третьего лица;
• Для качественного выполнения работ исполнитель должен быть укомплектован квалифицированным персоналом;

Требования к организации работ:
− Работы должны выполняться специалистами, имеющими удостоверения о присвоении необходимой группы по электробезопасности, также имеющий удостоверение обученного по профессии оператор котельных установок;
− Исполнитель должен иметь возможность оперативного реагирования на нештатные (аварийные) ситуации в течение часа с момента оповещения.
− Исполнитель обязан в течение 3 рабочих дней с момента заключения договора на оказания услуги составить акт приема-передачи обслуживаемого объекта с указанием текущего состояния оборудования на период приема передачи объекта.
− Исполнитель обязан в течение 5 рабочих дней с момента заключения договора на оказания услуги разработать график ППР (планово-предупредительные работы) и согласовать с Заказчиком.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

− При выполнений основных работ по замене насосов, запорных арматур и по зачистке емкостей требуется составить план мероприятий и согласовать с Заказчиком. Так же, перед началом выполнения данных работ необходимо получить наряд-допуск согласованный с Заказчиком.
− Исполнитель должен иметь аварийный комплект на все быстро изнашиваемые детали насосных установок (подшипники, сальники, обратные клапана, запорные арматуры и т.д.);
− Исполнитель должен иметь на объекте всю техническую документацию, в соответствии с правилами устройства и безопасной эксплуатации котельной установки.
− Исполнитель обязан обеспечить своих специалистов, задействованных в выполнении работ и услуг на объектах ТОО СП «Казгермунай», необходимыми СИЗ (средства индивидуальной защиты) согласно отраслевых норм обеспечения спецодеждой и СИЗ, и несет полную ответственность за жизнь и здоровье работников, задействованных на выполнение работ.
− Разработать режимную карту котла;
− Ведение и заполнение журнала дефектов оборудования котельной установки.
− Исполнитель обязан разработать график планово-предупредительных работ в системе котельной установки.
− Обслуживание будет производиться в соответствии с условиями технического задания в течение срока указанного в договоре и согласно перечня работ и периодичности обслуживания (Таблица А). Таблица А является неотъемлемой частью настоящего технического задания. В конкурсной документаций в части техническая спецификация предоставить перечень работ и периодичность обслуживания котельной.
− Вносить предложения по результатам внешнего осмотра для остановки оборудования с целью выяснения точных причин некорректной работы всего оборудования;
− Вносить предложения по устранению отклонений работы и предотвращению выхода из строя оборудования и механизмов;
− Составлять дефектные акты на вышедшее из строя оборудование и запасные части (согласованные с ответственным лицом от Заказчика и ответственным лицом со стороны исполнителя услуг);
− Вносить предложения по предотвращению нарушений в работе насосного оборудования и механизмов;
Обязанность Исполнителя по текущему ремонту:
Планово-предупредительный ремонт выполняется для обеспечения работоспособности оборудования и включает следующие виды работ:
• Котлы водогрейные:
− устранение неисправностей;
− гидравлическое испытание котла на рабочее давление по графику ППР, коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента;
− замена дефектных труб поверхностей нагрева (до 10 %) с наличием свищей, отдулин, вмятин;
− ревизия и ремонт арматуры и гарнитуры котла;
− проверка, ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран;
− ремонт теплоизоляции трубопроводов;
− ремонт наружной обшивки;
− устранение присосов воздуха;
− ремонт смотровых люков, топочных дверок и лазов с заменой петель, болтов, шпилек и прокладок;
− внутренняя очистка и промывка (в случае необходимости) поверхности нагрева, очистка зольника от продуктов сгорания;
− после окончания ремонта проводятся гидравлические испытания согласно графику.
• Горелки:
− демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей (очистка факельной головки, очистка и регулировка запальных электродов, подтяжка винтов, клемм, резьбовых соединений);
− ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания.
• Насосное оборудование:
− выемка ротора, зашлифовка царапин на втулках;
− замер зазора в подшипниках, промывка подшипников, замена смазки;
− замена прокладок, перебивка сальников;
− устранение дефектов арматуры и фланцевых соединений;
− замена рабочего колеса насоса (при необходимости), замена уплотняющего кольца, ремонт или замена обратного клапана;
− проверка и регулировка соосности вала насоса и электродвигателя, амортизаторов и пальцев соединительных муфт с их изготовлением и заменой;
− балансировка ротора;
− сборка и испытания при работе.
• Контрольно-измерительные приборы (КИП):
− монтаж, демонтаж КИП для проведения поверки;
− поверка КИП;
− проверка состояния деталей и пружин приборов управления.
• Прочее вспомогательное оборудование:
− ревизия грязевиков;
− очистка зольников дымовой трубы и газоходов от продуктов сгорания;
− ведение документации по ремонту;
− разработка планов и графиков по текущему ремонту оборудования.

2. Требования по закупке:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

1. - Предоставление гарантии на качество предлагаемых товаров, работ, услуг.
− 1 год (12 месяцев)

3. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	6. Технические стандарты/Нормативно-технические документы: Закон РК «О гражданской защите»; Трудовой кодекс РК; Закон РК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан»; Технический регламент «Требования к безопасности водогрейных и паровых котлов»; Технический регламент «сосуды, работающие под давлением воды с температурой выше 115°С, или других нетоксичных, не взрывопожароопасных жидкостей при температуре, превышающей температуру кипения при давлении 0,07 МПа (0,7 кгс/см2)»;

Приложение

ТАБЛИЦА А Перечень работ диз. топливо .docx
Приложение А.doc

Подписал АМАНКУЛОВА БОТАГОЗ АЙТМУРАТОВНА
Дата подписания 04.12.2020

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе