



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### по закупке 365284 способом Запрос ценовых предложений

#### Лот № (6 У, 1238555)

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

#### 1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	6 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 12.2020
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

##### 1. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные эксплуатационные характеристики:

###### 1.1. Введение:

Настоящее техническое задание разработано в целях получения от потенциальных поставщиков предложений на оказание услуг по техническому обслуживанию котельной установки офиса (дизельное топливо) ТОО «СП «Казгермунай» (далее – Заказчик).

К вниманию потенциального поставщика 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.
- 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 жидким газе;
- Питание, проживание и транспортные расходы по специалистам и персоналу исполнителя работ обеспечиваются за счет потенциального поставщика.
- Все необходимые материалы, оборудование и инструменты по типам и размерам для проведения работ обеспечиваются за счет потенциального поставщика.
- Оплата будет производиться ежемесячно после составления и подписания актов выполненных работ, с составлением подробных отчетов проделанных работ.
- Срок оказания услуг: с момента подписания договора до 31.12.2020 г включительно.

Требования к потенциальному поставщику:

- Персонал потенциального поставщика при работе на объектах Заказчика должен быть обеспечен спецодеждой и инвентарем, в соответствии с действующими нормативами;
- Потенциальный поставщик должен провести поверки всех измерительных и контрольных приборов, согласно их межпроверочного интервала;
- Персонал потенциального поставщика 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 потенциального поставщика 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 зашлакования, присосов, пыления, парений, утечек воды и газа;  
обслуживание водомерных колонок; 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;  
Потенциальным поставщиком осуществляется осмотр систем и оборудования согласно разработанного графика ППР. В случае экстремальных ситуаций 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 потенциального поставщика, Заказчиком составляется акт и направляется потенциальному поставщику (почтой, факсом, эл. почтой) или вручается ответственному лицу потенциального поставщика. Если за время исполнения Договора Заказчиком будет оформлено не менее 2-х (двух) актов, в том случае Заказчик оставляет за собой права применять штрафные санкции, 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 замечаний, 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 потенциальный поставщик должен предоставить перечень спец. инструментов, а также их паспорта. Также, необходимо предоставить договор аренды на спец. инструменты в случае, если потенциальный поставщик 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;
- Потенциальный поставщик должен иметь возможность оперативного реагирования на нештатные (аварийные) ситуации в течение часа с момента оповещения.
- Потенциальный поставщик 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.
- Потенциальный поставщик обязан в течение 5 рабочих дней с момента заключения договора на оказания услуги разработать график ППР (планово-предупредительные работы) и согласовать с Заказчиком.
- При выполнении 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.
- Потенциальный поставщик должен иметь аварийный комплект на все быстро изнашиваемые детали насосных установок (подшипники, сальники, обратные клапана, запорные арматуры и т.д.);
- Потенциальный поставщик должен иметь на объекте всю техническую документацию, в соответствии с правилами устройства и безопасной эксплуатации котельной установки.
- Потенциальный поставщик 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.
- Потенциальный поставщик 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 документации 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 потенциального поставщика 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.

• 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 (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.

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 COLAIE 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)).

2. Требования по закупке:

1. - Предоставление гарантии на качество предлагаемых товаров, работ, услуг.

- 1 год (12 месяцев)

Допускается субподряд/соисполнение.

- Не допускается

**Приложение**

Таблица А.pdf

Приложение А.pdf

Подпись

Дата подписания

САРЫБАЕВ ДАУРЖАН БАХЫТОВИЧ

04.12.2019

