



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 380734
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (27-1 Р, 1292679) Работы по ремонту/модернизации двигателей

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахойл Ақтобе"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахойл Ақтобе"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	27-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/модернизации двигателей, Работы по ремонту/модернизации двигателей (кроме двигателей авиационных, автомобильных и мотоциклетных)
Дополнительная характеристика	Капитальный ремонт газовых двигателей Caterpillar
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Актюбинская область, Актюбинская область, месторождение Алибекмола, Кожасай
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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на проведение капитального ремонта газовых двигателей без снятия с рамы установленных на объектах ТОО «Казахойл Ақтобе» ЦПиПГ Алибекмола/УПГ Кожасай

1. Технические характеристики оборудования

1.1. Компрессорная установка ЦПиПГ Алибекмола:

а) Газовый двигатель «CATERPILLAR», модель G-3606 – 1 шт., обороты – 1000RPM; 6 цилиндров.

1.2. Компрессорные установки УПГ Кожасай:

а) Газовый двигатель «CATERPILLAR», модель G-3520B - 3 шт., мощность - 1400kW; 20 цилиндров.

2. Основание для проведения ремонта

В соответствии с паспортом оборудования, руководством по эксплуатации

3. Вид и объемы оказываемых работ

3.1. Подготовить мероприятия и выполнить работы по капитальному ремонту без снятия с рамы на 1-ой единице газового двигателя модели G-3606 ЦПиПГ м/р Алибекмола, и на 3-х единицах газового двигателя модели G-3520B УПГ-29 м/р Кожасай;

3.2. Заблаговременно подготовить и согласовать с Заказчиком перечень и поставку запасных частей необходимых для проведения капитального ремонта газовых двигателей модели G-3606, G-3520B;

3.3. Провести капитальный ремонт газовых двигателей в соответствии и в объеме руководства по эксплуатации оборудования.

3.4. Предоставить отчеты о проведенных капитальных ремонтах;

3.5. Предоставить свои предложения по улучшению управления и эксплуатации компрессорных установок, согласно существующего рабочего состояния компрессорных установок;

4. Объемы работ по капитальному ремонту

4.1. Газовый двигатель «CATERPILLAR»:

а) КР (между 30000 и 48000 моточасов)

• Капитальный ремонт без снятия с рамы газового двигателя модели G-3606 - 1 шт. ЦПиПГ Алибекмола;

• Капитальный ремонт без снятия с рамы газового двигателя модели G-3520B - 3 шт. УПГ Кожасай.

5. Требования к производству работ

5.1. Требования к производству работ определяются следующими документами и не ограничиваются ими:

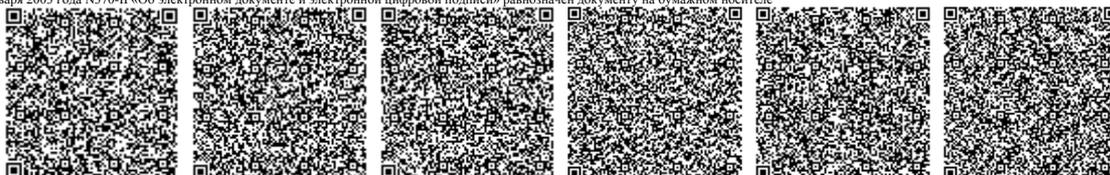
- Законом о гражданской защите РК;

- Настоящим Техническим заданием;

- Стандартом СТ ГУ 153-39-102-2006 (Система технического обслуживания и ремонта технологического оборудования и аппаратов объектов сбора, транспорта и переработки газа);

- Требованиям паспортов и руководств по обслуживанию соответствующего оборудования;

- Правилами обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением;





- Требованиями промышленной безопасности по устройству и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах;
- Правилами обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации компрессорных станций;
- Требованиями промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов;
- Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности;
- Требованиями и нормами пожарной безопасности;
- Проектной документацией;

5.2. Обеспечить при выполнении работ соблюдение требований законодательства РК, а также требований Заказчика в области безопасности, охраны труда и окружающей среды, изложенных в Договоре;

5.3. Рабочее время персонала Подрядчика с 08-00ч. до 20-00ч. с перерывом на обед;

5.4. Подрядчик ежедневно должен закрывать наряды с указанием объема выполненных работ и фактически затраченных человеко-часов, которые является основанием для оплаты выполненных работ;

5.5. Бригада специалистов Подрядчика должна быть укомплектована необходимыми инструментами, включая инструменты измерения, приборы диагностики, приборы проверки, необходимые оборудования, специализированные инструменты (для замены ГБЦ, коренных подшипников) и расходные материалы;

5.6. Подрядчик компенсирует Заказчику прямой финансовый ущерб, в случаях связанных с ремонтной бригадой (например: низкая квалификация бригады специалистов, продление сроков ремонта, увеличения количества аварий из-за неправильного ремонта);

5.7. В процессе ремонта двигателя, Подрядчик обязан строго руководствоваться исполнительной технической документацией по двигателям «CATERPILLAR», с учётом продолжительности его работы и замене запчастей, масел и охлаждающей жидкости;

6. Требования к запасным частям и материалам

6.1. Подрядчик, после согласования перечня, количества и стоимости с Заказчиком, обязан произвести покупку, хранение запасных частей;

6.2. Подрядчик обязуется поставлять оригинальные запасные части производства «CATERPILLAR» с подтверждающими необходимыми документами: сертификат происхождения от завода-изготовителя, сертификат качества. При поставке запасных частей производится комиссионный осмотр на соответствие по количеству и качеству заявленному перечню, с составлением Акта входного контроля;

6.3. Поставленные Подрядчиком запасные части должны отработать свой нормативный интервал наработки;

6.4. Подрядчик несет ответственность в случае использования некачественных запасных частей приобретенных Подрядчиком. При преждевременной поломке и не наработки нормативного интервала запасных частей, Подрядчик обязан за свой счет заменить данные запасные части.

7. Содержание сметы затраты

7.1. В сметы затрат должны быть включены и отражены:

- все расходы по бригаде специалистов в количестве 6-ти человек по 11 часовому рабочему дню, с 08-00ч. до 20-00 ч. (один час перерыв на обед), из общего количества 1122 человеко-часов для Капитального ремонта на газовом двигателе модели G-3606 - 1шт. ЦПиПГ Алибекмола;

- все расходы по бригаде специалистов в количестве 4-х человек по 11 часовому рабочему дню, с 08-00ч. до 20-00 ч. (один час перерыв на обед), из общего количества 2376 человеко-часов для Капитального ремонта на газовом двигателе G-3520B - 3шт. УПГ Кожасай;

- все расходы связанные с проведением капитального ремонта без снятия с рамы на 1-ой единице газового двигателя модели G-3606, и на 3-х единицах газовых двигателей G-3520B, в том числе по поставке запасных частей необходимых для проведения капитального ремонта двигателя без снятия с рамы;

- все расходы, связанные с мобилизацией и демобилизацией Подрядчика, с предоставлением, сохранением и заменой рабочей силы, заработной платой, вознаграждениями, оплатой за переработки, социальным обеспечением, материальной помощью в счет аванса или другими пособиями, затратами на потребительские товары, отпускными, расходами на проживание, питание, оплатой транспортных расходов и командировочных, зимней и летней спецодеждой, защитной спецодеждой, инструментом и прочими средствами индивидуальной защиты, инженерно-техническим, управленческим и наблюдающим персоналом, также персоналом, непосредственно не занятым в выполнении работ, обеспечением и контролем качества, непроизводственными издержками и доходами;

- все расходы, связанные с обеспечением, поставкой (ввозом или вывозом при необходимости), маркировкой, испытанием, сохранением, обслуживанием, сертифицированием, калибровкой и заменой оборудования и инструментов Подрядчика;

- все расходы по страхованию, включая медицинское страхование;

- все расходы, связанные с соблюдением всех соответствующих Законов Республики Казахстан;

- все расходы по получению паспортов, пропусков, виз и разрешений на проезд;

- все расходы по соответствующему документированию, включая переводы;

- все расходы, связанные с соблюдением политики Заказчика по охране труда, техники безопасности и экологии;

- все налоги Республики Казахстан.

Особые условия: при расчете стоимости работ Подрядчик не имеет права снижать бюджетную сумму на запасные части предназначенных для проведения капитального ремонта газовых двигателей без снятия с рамы (см. приложение А).

8. Требования к Подрядчику

8.1. При проведении капитальных ремонтных работ газовых двигателей модели G-3606 ЦПиПГ м/р Алибекмола и G-3520B УПГ м/р Кожасай Подрядчик обязан иметь:

- специальные инструменты «CAT» и необходимые программные обеспечения (E.T, SIS, TMI и т.д.);

- Подрядчик должен иметь собственный или арендованный транспорт при выполнении ремонта. Автотранспорт и спецтехника





должна быть закреплена за ответственными лицами за исправное состояние и безопасную эксплуатацию со стороны Подрядчика;

8.2. Заправку автотранспорта ГСМ строго производить в стационарных, передвижных или контейнерного типа заправочных пунктах, при отсутствии таковых (при необходимости) организовать заправочный пункт по нижеследующим требованиям:

- а) заправочный пункт должен быть организован на бетонных плитах (бетонированной площадке), обеспечивающих сбор топлива при его утечке в приямок. Планировка территории должна исключать попадание ГСМ за пределы заправочного пункта;
- б) заправочный пункт должен быть оборудован навесом, исключающим прямое попадание солнечного света на емкости с ГСМ;
- в) запрещается заправку автотранспорта производить вручную. Использовать для этих целей оборудование и средства, исключающие непосредственный контакт с ГСМ (насос взрывозащищенного исполнения, ручной насос (помпа) и т.д.);
- г) запрещается прием-отпуск ГСМ при негерметичности в соединениях трубопроводов и запорной арматуры;
- д) установить пожарный щит, а так же обеспечить наличие необходимого количества средств пожаротушения согласно требований законодательства в области пожарной безопасности;
- е) выполнить обвалование территории заправочного пункта;
- ж) назначить приказом по организации ответственное лицо за пожарную безопасность заправочного пункта.

8.4. Связь с объектами месторождений согласно принятых в Компании норм обеспечивает Заказчик. Связь с центральным офисом Подрядчика и его подразделениями обеспечивает Подрядчик;

8.5. Снабжение запасными частями, всеми специальными приспособлениями, ключами, оснастками и приборами необходимые для проведения ремонта газового двигателя модели G-3606 обеспечивает Подрядчик. Все инструменты должны быть искробезопасными.

Приложение

Приложение А и Б 4ед. КР ЦППГ и УПГ.doc

Подписал

Дата подписания

Керуенов Ерлан Сағаладинұлы

08.01.2020

