



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 525940
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (376-1 Т, 1854850) Сепаратор

Заказчик: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"
Организатор: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	376-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Сепаратор, факельный, газовый
Дополнительная характеристика	Основные: Сепаратор факельный ФС-1000 предназначен для выделения из газа, сбрасываемого на факел, капиллярной жидкости
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Мангистауская область, склад Жетыбай, СМТС ДЗМТС АО "ММГ"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 100 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Сепаратор факельный ФС-1000 предназначен для выделения из газа, сбрасываемого на факел, капиллярной жидкости.

"Техническая характеристика факельного сепаратора типа ФС-1000:

производительность по газу – 41700м³/час;

объем аппарата – 4,0 м³;

рабочее давление – от 0,3 до 0,5 МПа;

расчетное давление – от 0,6 до 1,6 МПа;

рабочая температура - 50С;

расчетная температура от -40 до +100С;

Внутренний диаметр=1000мм. ФС-1000 расположен на открытой площадке. Климатическое исполнение газосепаратора - "У", категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Класс опасности - 4 по ГОСТ 12.1.007-76, Среда - Взрывоопасность ПА-ТЗ, пожароопасность. Прибавка для компенсации коррозии - 2 мм.

Изготовленное оборудование должно соответствовать требованиям:

- СТ РК 1358-2005 Сосуды, работающие под давлением Требования к сварке сталей.

- СТ РК 1357-2005 Сосуды, работающих под давлением. Основные требования к конструкции.

- ГОСТ 34347-2017 Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия.

- Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358;

- Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности утвержденные приказом Министерства по инвестициям и развитию РК от 30 декабря 2014 г. №355."

Количество и диаметр штуцеров, а также эскиз внешнего вида до изготовления нужно согласовать с заказчиком (в течение 7 календарных дней с момента подписания договора). Фланцевые соединения должны быть укомплектованы ответными фланцами/заглушками в комплекте с крепежными изделиями (шпильками, гайками, шайбами). ФС-1000 поставляется на ложементах. Предусмотреть крепления под теплоизоляцию.

Материал корпуса и днище согласно расчетным данным определяется заводом-изготовителем/поставщиком и согласовывается с Заказчиком, толщина металла (не менее) 10мм. Металл на изготовление днище, корпуса должны соответствовать по химическому составу ГОСТу 5520-2017, по методу испытания на изгиб ГОСТу 14019-2003 и СТ РК ISO 7438-2016, по методу испытания на ударный изгиб ГОСТу-9454-78 и СТ РК ISO 148-1-2017, по методу измерения на растяжение ГОСТу 1497-84.

Место маркировки обвести рамкой эмалью красной. Произвести Абразивно-струйную очистку наружной и внутренней поверхности, профиль поверхности 40-70 мкм. Антикоррозионная защита - покрытие в соотв. СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013:

1. для внутренней поверхности: подготовка поверхности абразивно-струйная методом, эпоксидное покрытие 1 слой - не менее 140 мкм; 2 слой - не менее 140 мкм; грунтовка в 2 слоя;

2. для наружной поверхности: подготовка поверхности абразивно-струйная методом, 1 слой эпоксидное покрытие - не менее 200





мкм; 2 слой полиуретановое покрытие - не менее 80 мкм; грунтовка в 2 слоя. Цвет сепаратора - белый.

На факельном сепараторе крепится табличка, выполненная в соответствии с ГОСТ 12971-67. Табличку размещают на видном месте. Табличку крепят на приварном подкладном листе, приварной скобе, приварных планках или приварном кронштейне. Маркировка должна содержать: - товарный знак и наименование завода-изготовителя; наименование изделия; заводской номер изделия; дата выпуска (год изготовления); рабочее давление, МПа; расчетное давление, МПа; допускаемая максимальная и минимальная температура стенки; масса сепаратора.

Сепаратор факельный ФС-1000 предназначен для комплектации объекта "Модульная компрессорная станция на месторождении Восточный Жетыбай", имеющей положительное заключение государственной экспертизы за №15-0181/19 от 14.08.2019г. и ИЗМЕНЕНИЕ И (ИЛИ) ДОПОЛНЕНИЕ в экспертное заключение от 14.08.2019 года №15-0181/19.

Внимание! Техническая спецификация предоставляется в форме электронного документа, формируемого системой и подписанного ЭЦП (со всеми дополнительными требованиями) по данной форме. Дополнительная техническая спецификация и прилагаемые документы в виде электронной копии в Приложении – НЕ БУДУТ РАССМАТРИВАТЬСЯ!

В технической спецификации потенциальный поставщик должен указать обязательство о соблюдении следующих требований и предоставлении запрашиваемых документов:

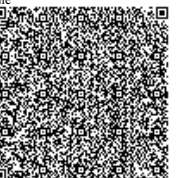
1. Гарантийный период: 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев от даты поставки
2. Требования и сведения о предоставлении следующих документов:

При поставке:

- 1) Технический паспорт (на государственном и/или русском языке) и руководство (инструкция) по эксплуатации: - маркировать шрифтом 5-Пр3 ГОСТ 26.008-85, надписи и знаки выполняются четкими и понятными, паспорт издается типографским способом. Формат паспорта 210×297 мм. Обложка паспорта - твердая (жесткая). Листы паспорта выполняются на плотной бумаге согласно ГОСТ Р 2.601-2019 "Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы (Переиздание)";
- 2) Копия разрешение на применение технических устройств, материалов и технологий на опасных производственных объектах в РК;
- 3) Копия сертификата соответствия РК или ТС;
- 4) Чертеж и/или эскиз;
- 5) Протоколы заводских испытаний;
- 6) Копии сертификатов на используемый металлопрокат, метизы, штуцера, люки и т.д.;
- 7) Товар должен быть новым, выпуск не ранее 2020г. Не допускается поставка товара, бывшего в употреблении.

3. Технические стандарты

№ п / п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страны	МКС	Статус	Приказ	Дата введения	Дата по
1	Да	ГОСТ 15150-69	308229	Межгосударственный стандарт	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	Настоящий стандарт распространяется на все виды машин, приборов и других технических изделий (далее - изделия) и устанавливает макроклиматическое районирование земного шара, исполнения, условия эксплуатации и транспортирования изделий в	СССР (СССР)	59	Характеристика и конструкция механизмов, приборов и оборудования	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.12.69 N 1394	01.01.1971	





						части воздействия климатическ их факторов внешней среды*							
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Приложение

Закл. эксп_Модульн. комп.ст.pdf
1161-15-08.2018- ТХ лист 2 и 9.pdf
Изменения_дополнен. к закл..pdf
Подписал
Дата подписания

Баймагамбетов Мурат Ескабылович
11.01.2021

