

«УТВЕРЖДАЮ»

Вр.и.о. Директора

ООО «Трансгазинжиниринг»



Ш.Ш.Рустамов
Ш.Ш.Рустамов

«06» 09 2022 г.

Техническое задание

на приобретение запорной арматуры (шаровых кранов) для установки на объекте:
*«Строительство магистрального газопровода (газопровода-отвода) от 338 км
Шуртан-Сырдарья до КС Янгиер-ГРС Ширин (L=4700 пм)».*

г. Ташкент 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения товара	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	3
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	3
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	3
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	3
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	3
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	3
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию товара	3
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	3-5
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	5
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	5
Подраздел 4.4	Требования к маркировке	5
Подраздел 4.5	Требования к размерам и упаковке	5
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	6
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	6
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	6
Подраздел 5.3	Требования к страхованию товара	6
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	6
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	6
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	6
РАЗДЕЛ 9.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	6
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	6
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	6
РАЗДЕЛ 14.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	7

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Запорная арматура (шаровые краны).
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
Цель приобретения - Установка новых шаровых кранов на линейную и технологическую часть магистрального газопровода.
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Запорная арматура (шаровые краны) должны быть новыми, ранее не использованными, годом выпуска не ранее 2022 гг.
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
В соответствии с нормативно-технологической документации завода-изготовителя. Поставку кранов осуществить в течении 10 дней с момента финансирования контракта.
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
В соответствии с нормативно-технологической документации завода-изготовителя, а также предназначенные для эксплуатации на магистральном газопроводе.
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Будет определяться в процессе заключения контракта на закупку.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Запорная арматура (шаровые краны) будет применяться на магистральном газопроводе

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<ol style="list-style-type: none">1. Работоспособность в диапазоне рабочих температур от -28°C до + 55°C.2. Номинальное давление должно соответствовать не менее 8,0 МПа.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<ol style="list-style-type: none">1. Вид арматуры (функциональное назначение) – запорное.2. Конструкция корпуса всех шаровых кранов должна быть цельносварной, сферической формы.3. Шаровые краны диаметрами: -подземной установки с пневмогидроприводом Ду300 –4 шт; должны быть поставлены в комплекте с ЗИП.4. Тип присоединения кранов должен быть приварной.5. Подземное исполнение арматуры предусматривает без колодезную установку. Длина колонны удлинителя шпинделя (расстояние от фланца корпуса арматуры до фланца корпуса привода) арматуры подземного исполнения должна составлять:

- для DN 300 – 2,2м;

Минимальный размер строительной длины шарового крана не имеет значения.

6. Соединение фланцевого разьема привода с арматурой или с колонного удлинителя затвора шпинделя (для арматуры подземного исполнения) - штифтовое.

7. Шаровые краны будут устанавливаться на магистральном газопроводе, рабочая среда - природный газ.

8. Рабочая среда-значения параметров природного газа:

Метан (СН₄) – ср. 91,33 (% моль)

Этан (С₂Н₆) – ср. 4,66 (% моль)

Пропан (С₃Н₈) – ср.0,94 (% моль)

i-Бутан - ср. 0,07 (% моль)

n-Бутан – ср. 0,05 (% моль)

Азот – ср. 0,89 (% моль)

Углекислый газ – ср. 2,06 (% моль)

Теплота сгорания– ср. 8171 ккал/м³

Точка росы по влаге в газе – ср. минус 10 °С

Точка росы по углеводородам в газе – ср. 5,5 °С

9. Требование к климатическому исполнению арматуры - У1

10. Покрытие подземной части крана - антикоррозионное покрытие усиленного типа.

11. Категория рабочей среды - В1Г.

12. Внутренняя конструкция шарового крана неравнопроходная.

13. Система принудительной смазки крана должна иметь специальные патрубки, оборудованные обратными клапанами, для уплотнения запорной части и штока крана.

Подраздел 4.2. Требования к надежности

1. Герметичность шаровых кранов должно соответствовать по классу «А» ГОСТ 9544 или API 6D или аналогу не уступающего по качеству).

2. Уровень прочности, герметичности и функционирование шарового крана должен соответствовать не менее 8 баллов сейсмоустойчивости.

3. Качество продукции должно соответствовать техническому заданию и подтверждено:

- сертификатом соответствия на производство запорной арматуры и запасных частей к ним;

- копия, заверенная заводом изготовителем;

- паспортом и руководством по монтажу и наладке;

- инструкцией по эксплуатации нормативно-техническими документами.

4. Поставщик (изготовитель) должен гарантировать соответствие поставляемой (выпускаемой) арматуры и комплектующих её изделий требованиям ТУ (ГОСТ 356 или API_6D или аналогу не уступающего по качеству) в течении 24 календарных месяцев с даты эксплуатации, а также гарантировать средний ресурс на краны диаметрами от Ду300- 1000 циклов открытия/закрытия.

5. Требуется протокол заводских испытаний шаровых кранов.

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

1. В комплект поставки запорной арматуры входят:

-арматура с приводом в соответствии со спецификацией;

-комплект эксплуатационной и сопроводительной документации (техническое описание и инструкции по эксплуатации) на русском языке.

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

В соответствии с нормами и правилами, действующий в Республики Узбекистан.

Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке

Размеры и упаковка должны проводиться в соответствии с международными требованиями.

Способы упаковки должны обеспечивать безопасность и удобство при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании кранов, согласно международному стандарту

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

В соответствии с нормами и правилами, действующие в Республики Узбекистан.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Поставщик при поставке продукции передает покупателю следующую техническую и товаросопроводительную документацию: счет-фактуру; счет-справку, сертификат качества; сертификат соответствия, сертификат происхождения, паспорт изделия.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

Требуется

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

транспортирование и хранение должно проводиться в соответствии с требованиями Международного стандарта.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с нормами и правилами, действующий в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Изготовитель должен гарантировать соответствие поставляемых потребителю (заказчику) шаровых кранов международным стандартам.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с нормами и правилами, действующий в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с нормами и правилами, действующие в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Шаровые краны должны соответствовать вышеуказанным нормативным документам, а

также других нормативных документов, действующих на территории РУз. Гарантийные обязательства составляют не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию товара либо не менее 18 месяцев с даты поставки.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Место поставки нижеследующие железнодорожных станциях в условиях DAP (Инкотермс-2010):

- Грузополучатель: ООО «Трансгазинжиниринг» АО «Узтрансгаз»; Юридический адрес: 100047 г. Ташкент Яшнабадский р-н, ул. Шахрисабз дом 85 “а”, ИНН 206786627, р/с: 20208000604544679001 в ОПЕРУ ЧЗАКБ “ORIENT FINANS”, ОКЭД 69000, МФО 01071 тел.: 8 (371) 202-10-08 (1232). Место доставки: Склад ООО «ТГИ» расположенный в пос. Янги-Хаёт, Амирабадского р-на, Бухарской области.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация должна быть предоставлена в бумажном виде и на электронном носителе в формате PDF заверенная печатью завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы/Количество листов
1	Лист	1 лист

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ на приобретение запорной арматуры (шаровых кранов) для установки на объекте: «Строительство магистрального газопровода (газопровода-отвода) от 338 км Шуртан-Сырдарья до КС Янгиер-ГРС Ширин (L=4700 пм)».

Начальник МТС

 Отамуратов Т. У.

Начальник ОКР

 Файзуллаев М.
06.02.22г

Начальник ПКО

 Бабаев К. Н.

 Мармагийев А. Ч.

