

Утверждаю
Первый заместитель
председателя правления
АО “Hududgazta`minot”



Турдиев.Т.Ж
26.04.2024 год

Техническое задание
на закупку турбинных насосов для нужд газонаполнительных
станция и пунктов ФГС “Hududgaz”

город Ташкент
2024г.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Закуп турбинных насосов для наполнения бытовых газовых баллонов в газонаполнительных станциях и пунктах .</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения насоса
<i>Производственная необходимость насоса наполнения сжиженным углеводородным газом бытовых газовых баллонов в газонаполнительных станциях пунктах. А также увеличение объёма реализации сжиженного газа.</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне(год производства/выпуска насоса)
<i>Поставляемый товар должен быть новым товаром, не ранее 2024 года изготовления (который не был в употреблении, не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства).</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>Турбинный насос должен быть изготовлен в заводских условиях, в соответствии с действующими нормативными документами.</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>Турбинные насосы должны быть изготовлены в соответствии с действующими нормативными документами. Разработанной изготовителем/поставщиком.</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Турбинные насосы применяются для наполнения бытовых газовых баллонов сжиженным углеводородным газом в газонаполнительных пунктах.</i>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>В процессе эксплуатации применяются:</i> <i>- Турбинные насосы в соответствии с действующими нормативными документами;</i> <i>Температура окружающего воздуха: - минус 30 – плюс 100.</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Режим работы насосов – во время наполнения бытовых газовых баллонов.</i> <i>Длительный срок эксплуатации и соответствие самым высоким стандартам качества и безопасности.</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования
<i>Рабочая среда –сжиженный углеводородный газ по ГОСТ 20448-90;</i> <i>Устройство должно быть прочными герметичным;</i> <i>Корпус устройство следует изготавливать по действующим нормативным документам.</i> <i>- Модуль телеметрии (установка режимов работы, поддержка возможности удаленного управления, мониторинг состояния работы, мониторинг ошибок в работе, оповещения о сроках проведения своевременного технического обслуживания)</i> <i>- мощность электродвигателя – от 4,4 до 5,5 кВт;</i> <i>- тип насоса – Турбинный насос;</i> <i>- максимальная доля пара в газожидкостной смеси – 50%;</i> <i>- максимальное кол-во подключаемых к насосу агрегату раздаточных кранов</i>

<p>– 5 шт.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - подключение электродвигателя – 400 В, 3-х фазное; - привод – через эластичную муфту; -максимальная частота вращения насоса -3000 об/мин; - максимальное рабочее давление - 28 бар; - диапазон параметров потока – 227 л/мин; - размер всасывающего патрубка – DN40; - размер нагнетательного патрубка – DN25; - рабочая температура – минус 30С°, плюс 100С° - габаритные размеры агрегата 340*450*830мм± 10%; 	
<p>К товару должен быть приложен следующая документация</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Формуляр на русском языке; • Руководство по эксплуатации на русском и узбекском языке; • Первичная поверка завода изготовителя; • Упаковочный лист; • Сертификат соответствия; • Сертификат происхождения.
<p>Дополнительное требование</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Шеф –монтаж; • Пуско-наладка; • Обучения-персонала; • Другие сопутствующие услуги.
<p>Технические характеристики поставляемых насосов должны быть не уступающими или превосходящими по качеству вышеуказанных параметров.</p> <p>Требования к насосу должны соответствовать требованиям «Правил безопасности в газовом хозяйстве Республики Узбекистан», утвержденных приказом Государственного Комитета промышленной безопасности Республики Узбекистан от 22 января 2014г. № 13 (далее – Правила).</p>	
<p>Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</p>	
<p>Расчетный срок службы не менее - 5 лет.</p>	
<p>Подраздел 4.3 Требования по надежности</p>	
<p>Изготовитель должен гарантировать надежность работы насосов, при условии соблюдения режима эксплуатации, указанного в инструкции изготовителя.</p>	
<p>Подраздел 4.4 Требования к материалам</p>	
<p>Материальное исполнение насоса должно обеспечивать нормативную стойкость к рабочей среде при указанных условиях эксплуатации.</p>	

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<p>5.1 Порядок сдачи и приёмки.</p>
<p>Приемка оборудования по количеству и качеству производится на складе заказчика в соответствии со следующими инструкциями:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкция о порядке и приёмки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству; 2. Инструкция о порядке и приёмки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству;

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Устройства следует транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно стандартам и нормативно-техническим документам завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЁМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТОВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя и гарантировать: срок действия гарантии на поставляемый товар не менее 18 месяцев с момента поставки или 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, в случае выхода из строя произвести замену на свой счет в указанной заказчиком срок.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Поставляемая продукция должна быть ремонтно-пригодна с выполнением условий удобства при выполнении ремонтных работ и доступности ко всем элементам изделия.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Наличие центра сервисного обслуживания на территории РУз.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требование к экологическим, санитарным нормам и требованиям РУз.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Изделия должны соответствовать нормам и требованиям безопасности действующим в РУз.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

*Поставке подлежат насосы для СУГ, общее количество – 4 комплектов.
Комплектность насосы указывается в технической документации изготовителя (вся техническая документация входит в комплект поставки).
Грузополучатель и место поставки оборудование ФГС «Hududgaz»
Срок поставки – не позднее 20 дней после оплаты по условиям договора.*

**Начальник отдела эксплуатации
объектов сжиженного газа**



С.Каримов