



«УТВЕРЖДАЮ»

**Заместитель председателя правления
АО «Hududgazta'minot»**

Турдиев Т.Ж.

« » 2023 г.

**Техническое задание на закупку
Домовых регуляторов
для эксплуатационных нужд АО «Hududgazta'minot»**

СОДЕРЖАНИЕ:

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗДЕЛ 2. ПРИЧИНЫ СРАБАТЫВАНИЯ БЛОК МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ
НА ВЫХОДА

РАЗДЕЛ 3. ПРИЧИНЫ СРАБАТЫВАНИЯ БЛОКА МИНИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ
И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКА

Регуляторы давления должны быть специально предназначены для использования в природного газа.

Условия при работы:

Номинальная пропускная способность, м3ч	6*	10*	25*
Минимальное входное давление, бар	Pd+0,15 (макс 8.6)	Pd+0,2 (макс 8.6)	Pd+0,3 (макс 8.6)
Температура использования Температура использования (низкие температуры)	(среда -25° + 60°); (газ -5° + 40°). (среда -40° + 60°); (газ -20° + 40°)		
Выходное давление, мбар	15-300		

РАЗДЕЛ 2. СРАБАТЫВАНИЯ БЛОК МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДА

Блок максимального давления должен срабатывает, когда давление на выходе превышает значение его настройки.

РАЗДЕЛ 3. СРАБАТЫВАНИЯ БЛОКА МИНИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Регулятор давления должен функционировать при пропускной способности до-6-10-25 м3ч. Свыше (+100/200%) должен срабатывать блок максимальная пропускная способность, а также блок должен срабатывать при низкой пропускной способности с используемым давлением 70% от установленной калибровки.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Основные технические требования:

Регулятор давления должен соответствовать всем техническим требованиям и параметрам, указанным в техническом требовании настоящего технического задании.

Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели:

Отсутствие технологических потерь природного газа на уплотнительных соединениях домовых регулятора давления в процессе эксплуатации.

Требования по надежности:

Гарантия 5 лет, срок службы не менее 30 лет.

Требования к конструкции, монтажно-технические требования

- корпус регулятора должен изготавливаться из стали (износостойкая).
- тип соединения на входе G 1/2" ISO 228/1
- тип соединения на выходе G 1" ISO 228/1
- диапазон входного давления 0,001-0,6 МПа.
- диапазон минимального и максимального выходного давления 0,001-0,003 МПа.
- точность поддержания выходного давления с погрешностью 1-2%.

- устойчивая работа при входном давлении 0,001 МПа, а также при минимальных расходах газа.

- при нулевом расходе газа затворы исполнительного механизма и пилота герметично должны закрываться за счет повышения выходного давления на 5-10% от номинального значения.

- снижение уровня шума и вибрации.

Температура окружающей среды от -40 °С до +70

Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции:

«Поставщик» должен предоставить полностью укомплектованные работоспособные регуляторы давления, при необходимости предложить дополнительные модули, продукты и услуги, по каким-либо причинам не учтенные «Заказчиком», но обязательные для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации.

Требования к маркировке:

Регулятор давления должен быть упакован.

Маркировка регулятора давления должна содержать наименование оборудования, наименование изготовителя, адрес местонахождения изготовителя и дату выпуска.

Требования к размерам и упаковке:

«Поставщик» должен обеспечить упаковку домовых регулятора давления, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка регулятора давления должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудованию. Упаковка должна обеспечить полную сохранность регулятора давления от всякого рода повреждений при транспортировке и отгрузке. Запрещается доставка домовых регулятора давления в поврежденной упаковке.

Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям:

запасные уплотнительные прокладки

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Порядок сдачи и приемки

«Заказчик» обязан ознакомиться с регуляторами давления, доставляемым "Поставщиком".

Регуляторы давления газа принимаются партиями.

Партией считается количество изделий одного типоразмера, одновременно изготовленных и поставляемых потребителю по одному сопроводительному документу.

Домовые регуляторы давления газа должны иметь методику проверки и инструкцию по эксплуатации. Для проверки соответствия регуляторов давления настоящим требованиям проводят приемо-сдаточные испытания. Товар принимается после испытания технического состояния на территории «Заказчика».

Домовые регуляторы давления, не прошедшие испытания, подлежат замене и должны быть подвергнуты повторной проверке и испытаниям. Результаты повторных испытаний являются окончательными и распространяются на всю изготовленную партию.

«Поставщик» с момента получения оповещения о неисправности товара в течение 10 рабочих дней обязан устранить выявленную неисправность или заменить на новый.

Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

- Счет-фактура на сумму общей стоимости товара.
 - Акт сдачи-приемки товара.
 - Сертификаты.
 - Технический паспорт на доставляемый регулятор давления.
 - Гарантийный талон.
 - Документация по эксплуатации
- Требования к страхованию оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

ГОСТ 26653-2015 Подготовка генеральных грузов к транспортированию.

Общие требования

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Регуляторы давления газа должны храниться на складах и в закрытых помещениях не подвергнутые влаге.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ

ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантия к изделию 5 лет. Срок службы 30 лет. Техническое обслуживание в течение гарантийного срока.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Если при приемке домовые регуляторы давления и в течение гарантийного срока окажутся некачественными, некомплектными или не будут соответствовать условиям настоящего контракта, «Поставщик» в 45-ти дневной срок с момента получения письменного требования «Заказчика» обязан за свой счет по выбору «Заказчика», устранить дефекты, доукомплектовать или заменить продукцию новой, соответствующего качества. Все расходы, включая подтвержденные таможенные платежи, связанные с устранением дефектов, заменой, доукомплектованием продукции, относятся за счет «Поставщика».

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования к обслуживанию:

Технические неисправности домового регулятора давления, возникшие в течение гарантийного срока должны устраняться представителем Поставщика. Наличие сервисного центра на территории республики Узбекистан.

Требования к сервисному обслуживанию:

Ошибки программного обеспечения устраняются за счет «Поставщика» или Продавца.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Уплотнительные соединения домового регулятора давления должны быть герметичными и отвечать стандартам IP-67.

Вид взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Домовые регуляторы давления газа должны быть сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы выдерживать физические, химические и тепловые условия, в которых они могут оказаться и исправно выполнять свое назначение в течение всего срока службы. Претензии по регулятору давления вносятся в течение 10 рабочих дней. Некачественные регуляторы давления будут отправлены обратно «Поставщику».

Домовые регуляторы давления должны соответствовать техническим условиям завода - изготовителя и подтверждено:

- а) техническим паспортом или руководством пользователя
- б) сертификатом соответствия (соответствие системы качества заводского производства требованиям ИСО 9001-2015) – копия, заверенная заводом – изготовителем;
- в) сертификатом качества завода - изготовителя - копия;
- г) сертификатом происхождения по форме, утвержденной в стране происхождения;
- д) списком компаний, являющимися пользователями предлагаемой Продукции
- е) другой технической документацией (при необходимости)

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

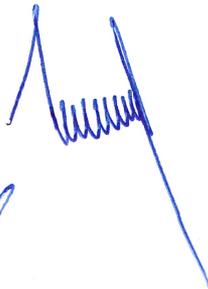
Оплата будет производиться по факту поставки.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество: по основании приложения 1.

Разработал:

Начальник УЭЭОПГ



Онорбаев Х.

Вед. инженер УЭЭОПГ



Хидралиев Ф.

Согласовано:

Начальник УОТГЗПБИЧСиП



Каюмов А.