



УТВЕРЖДАЮ
Главный метролог
ООО «Шуртанский ГХК»

_____ Х. А. Махмудов
« 03 » _____ 2020 г.

Рег. № _____
"Shurtan gaz kimyo in'ijomasi" MCHJ
MTD va T xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/007-1097
20.11.2020 y.

Техническое задание на закупку
электромагнитных клапанов с сервоприводом
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ООО ШГХК 2020 г.

Г.3 2020

92,93,95,96

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Настоящее техническое задание разработано на приобретение Пропорциональных клапанов для установок, по производству Поддона
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
На основании утверждённой годовой заявки на приобретение запасных частей, материалов и оборудования для цеха КИП и А на 2020 год. Цель: Существующие электромагнитные клапаны с сервоприводом используются в технологических процессах с применениями контроля рабочих параметров, на эксплуатацию в непрерывном режиме, управления движением дорна в установке получения поддона.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемый товар должен быть новым, выпуска не ранее 2020 года, не бывшим в употреблении, и отвечать стандартам безопасности и качества в соответствии с законодательством Республики Узбекистан.
1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Существующие электромагнитные клапаны с сервоприводом на цилиндрических конструкциях используются в технологических процессах с применениями контроля рабочих параметров, например, управления движением дорна, цилиндра и давления масла или частично открывающиеся, или закрывающиеся по заданному сигналу. Клапаны с поступательным движением штока.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Место использования—внутри помещения с принудительной вентиляцией; Диапазон температуры окружающего воздуха от +5 до +55 °С; Относительная влажность окружающего воздуха от 5% до 80%; Детали клапана подвержены нормальному износу, поэтому их необходимо периодически осматривать и при необходимости заменять. Частота осмотров технического обслуживания зависит от жесткости условий эксплуатации.
3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Клапаны имеют широкое применение, в зависимости от фактических температур, давления и других эксплуатационных условий.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ/ Technical Specifications

№	Наименование	Ед. изм	количество
1	Управляемый электромагнитный сервоприводный клапан для установок, по производству Поддона	шт.	1
2	Управляемый электромагнитный сервоприводный клапан для установок, по производству Поддона	шт.	1
3	Прямые управляемые электромагнитные сервоприводный клапан для установок по производство Поддона.	шт.	1
4	3-ходовой электромагнитные сервоприводный клапан для установок, по производству Поддона	шт.	1

Управляемый электромагнитный сервоприводный клапан		95
1 штук		
Size	6	
Design	Spool valve, direct operated, with steel sleeve	
Actuation	Proportional solenoid with position control, OBE	
Connection type	Subplate mounting, porting pattern according to ISO 4401-03-02-0-05	
Installation side of the inductive position	Valve side B(standard)	

Symbol	
Rated flow	24 l/min
Flow characteristics	Linear
Weight	2.7 kg
Maximum operating pressure	Port A,B,P – 315 bar Port T – 250 bar
Leakage flow	<500 sm ³ /min
Ambient temperature	-20...+50°C
Supply voltage of the control electronics	24V DC voltage
Electrical connection	Without mating connector; connector DIN 43563-AM6
Interfaces of the control electronics	Command value input ±10 V
item number:	0811 404 602
Seal material	NBR
Управляемый электромагнитный сервоприводный клапан	
1 штук	
Size	6
Design	Spool valve, direct operated, with steel sleeve
Actuation	Proportional solenoid with position control, OBE
Connection type	Subplate mounting, porting pattern according to ISO 4401-03-02-0-05
Installation side of the inductive position transducer	Valve side B(standard)
Symbol	
Rated flow	40 l/min
Flow characteristics	Linear
Weight	2.7 kg
Maximum operating pressure	Port A,B,P – 315 bar Port T – 250 bar
Leakage flow	<500 sm ³ /min
Ambient temperature	-20...+50°C
Supply voltage of the control electronics	24V DC voltage
Electrical connection	Without mating connector; connector DIN 43563-AM6
Interfaces of the control electronics	Command value input ±10 V
item number:	0811 404 603
Seal material	NBR
Прямые управляемые электромагнитные сервоприводный клапан	
1 штук	
Voltage supply of trigger electronics	24V DC
Construction	Spool type valve, operated directly

Actuation	Proportional solenoid with position control, OBE
Type of mounting	Subplate, mounting hole configuration NG10 (ISO 4401-05-04-0-94)
Size	D05(NG 10)
Symbol valve	
Flow type	Relief
Flow characteristic	Linear
Rated flow	70 l/min
Ambient temperature	-20...+50°C
Pressure rating	4570 psi
Pressure differential	500 psi
Flow	18 gpm
Amplifier	OBE
Approximate weight	7.1 kg
Interface for trigger electronics	Setpoint input ± 10 V
item number:	0811 402 107
Seal material	NBR
Electrical connection	Without line socket with plug to DIN 43563-AM6
3-ходовой электромагнитные сервоприводный клапан 1 штук	
Construction	3/2-way cartridge servo solenoid valve, pilot operated main stage
Actuation	Servo solenoid valve NG6, on the block as a separate pilot valve
Type of mounting	Cartridge type, see installation dimensions
Installation position	Horizontal, or position transducer facing downwards
Size	NG 32
Symbol valve	
Pressure fluid	Hydraulic oil to DIN 51524...535, other fluids after prior consultation
Pressure fluid temperature	-20...+80°C
Flow characteristic	Non-Linear
Rated flow	380 l/min
Ambient temperature	-20...+50°C
Max. working pressure	Port P,A,T,X,Z: 315 bar
Position transducer DC/DC technology	Supply: +15 V/35 mA Signal: 0... ± 10 V
item number:	0811 402 611
Seal material	NBR

4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Не требуется.

4.3 Требования по надежности

Средний срок службы запасных частей на год, эксплуатируемых при использовании агрессивных сред, средний срок службы которых зависит от свойства агрессивной среды, условий эксплуатации и применяемых материалов;

4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

При замене деталей необходимо использовать только детали производимые и поставляемые компании номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к

настоящему техническому заданию технической документацией производителя
4.5 Требования к материалам
см. на технические характеристики в пункте 4.1
4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
При воздействии факторов внешней среды необходимо избегать вредных воздействия, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда, а также обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении транспортировке и упаковке.
4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию
Не требуется.
4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Не требуется.
4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
см. на технические характеристики в пункте 4.1
4.10 Требования к маркировке
Маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.
4.11 Требования к размерам и упаковке
Поставка товара производится в таре/упаковке. Тара и упаковка должны иметь товарный вид, обеспечивать сохранность изделий от механического повреждения при погрузочно-разгрузочных работах, в период транспортировки, а также при длительном хранении, (в соответствии с требованием изготовителя). Обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении транспортировке и упаковке.
4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям
Не требуется.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии договора.</p> <p>Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений, видимая деформация отдельных узлов и деталей товара и иные подобные явные признаки повреждений) в соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя.</p> <p>Настоящим, стороны договариваются, что визуальный осмотр товара, произведенный представителем Заказчика, должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара при его транспортировке.</p> <p>Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации.</p> <p>Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском или английском языках и передана Заказчику вместе с поставляемой продукцией.</p> <p>Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.</p> <p>Маркировка оборудования должна выполняться на русском и английском языках, и иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.</p> <p>Предлагаемые участником варианты технических параметров и характеристик оборудования и материалов не указанные в ТЗ, согласовываются дополнительно.</p> <p>При приемке товара от перевозчика, Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациях или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных, сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя.</p> <p>В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку товара, принять меры по обеспечению сохранности товара и предотвращению смешения с другим однородным товаром и уведомить об этом Продавца в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.</p>

Продавец обязан направить Заказчику (грузополучателю) не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента получения уведомления ответ об участии своего представителя в дальнейшей приемке товара. Представитель Продавца должен явиться для участия в приемке товара в разумный срок, не превышающий 20 (двадцати) календарных дней с даты получения уведомления.

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Поставщик обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:

Сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ и безопасности;

Спецификация основных комплектующих оборудования с указанием производителей, а также приложением сертификатов соответствия на них;

Документация по монтажу, наладке и эксплуатации на русском и английском языках;

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, с представителем участника при получении оборудования на склад.

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- необходимо предоставить сертификат соответствия товара;

- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;

- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя, наименование Заказчика, номер и даты подписания действующего контракта;

- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;

- упаковочный лист;

- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;

- паспорт безопасности товара.

5.3 Требования к страхованию оборудования

Товар должен быть, застрахован.

Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

После изготовления запасных частей упаковывать в коробку и обеспечивать защиту от механического повреждения.

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию с Заказчиком при условии их приемлемости

Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или авиатранспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика.

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

Грузополучатель: Заказчик—ООО «Шуртанский ГХК», Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении запасных частей необходимо избегать вредных воздействий, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда и обеспечивать защиту от механического повреждения.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование – в соответствии с паспортом завода-изготовителя, но не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течение гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования участник обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНО ПРИГОДНОСТИ

Не требуется.

10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

10.1 Требования к обслуживанию

Поставляемые запасные части должны быть рассчитаны на эксплуатацию в непрерывном режиме, круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

10.2 Требования к сервисному обслуживанию

Не требуется.

11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.

13. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.

14. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество и комплектность поставляемой продукции должны соответствовать условиям договора, требованиям НД. Качество продукции удостоверяется сертификатом (паспортом) качества, а также иными документами, предусмотренными действующим законодательством, подтверждающими качество продукции. При отклонении показателей, товар возвращается в адрес Поставщика и за его счет. Замена продукции должна быть произведена в течение 14 календарных дней. В случае, если участник предлагает к поставке товар по другой нормативно-технической документации (аналог, эквивалент), необходимо к заявке участника в запросе цен приложить заверенные документы: сертификат/декларацию соответствия, выписку из ТУ паспорта на товар, а также любые другие заверенные документы на усмотрение участника процедуры закупки, подтверждающие соответствие технических характеристик предполагаемого к поставке товара требованиям Заказчика.

15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется.

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

В объеме настоящего ТЗ требуется поставка запасных частей для клапанов и пневмоприводов следующего наименования и количества номеров позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с пункте 4.1 к настоящему техническому заданию технической документацией производителя (номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя. Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или авиатранспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика.

Срок поставки товара 2 месяца (60 календарных дней).

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

Грузополучатель: Заказчик—ООО «Шуртанский ГХК», Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz

17. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется.

18. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не требуется.

19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НД	Нормативная документация
2	ТЗ	Техническое задания

*Примечание: За правильность заполнения и незаполненном пунктом ответственность несёт разработчик.

Разработано:

Инженер комплектовщик цеха КИП и А:



М. Хобиев

Согласовано:

Заместитель главного метролога:



О. Ачилов

Начальник цеха КИП и А:



З. Жалилов

Начальник участка АСУТП:



У. Абдуллаев

Начальник участка по ремонту:



Ш. Аллаёров