



«УТВЕРЖДАЮ»
Главный метролог
ООО «Шуртанского ГХК»
Х.А. Махмудов
2023 г.

TECHNICAL ASSIGNMENT for the purchase of solenoid valves for the needs of LLC SGCC		
TEXNIK TOPSHIRIQ “ShGKM” MChJ ehtiyojlari uchun solenoid klapalar xarid qilish	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку соленоидных клапанов для нужд ООО «Шуртанский ГХК»	TECHNICAL ASSIGNMENT for the purchase of solenoid valves for the needs of LLC SGCC
1. UMUMIY MA'LUMOTLAR	1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1. GENERAL INFORMATION
1.1 Nomlanishi	1.1 Наименование	1.1 Name
Solenoid klapalar.	Соленоидные клапаны.	Solenoid valves.
1.2 Xarid qiliash uchun asos Asos: 06.09.2022 y. 007/17617 raqamli xizmat xati va 2024 yillik buyurtma jamlanmasi 1292-1308 poz	1.2 Основание приобретения товара Основание: Служебное письмо № 007/17617 от 06.09.2022г. Годовая свод 2024 poz 1292-1308	1.2 Basis of goods purchasing. Basis: Official Letter No. 007/17617 dated 06.09.2022 and Annual summary for 2024 pos 1292-1308
1.3 Yangiligi to'g'risidagi ma'lumot (ishlab chiqarilgan yili) Yetkazib berilgan mahsulotlar etkazib berish yilida yoki undan oldingi yilda ishlab chiqarilishi va yangi, ilgari ishlatilmagan bo'lishi kerak.	1.3 Сведения о новизне (год производства товара) Поставляемая продукция должна быть произведена в год поставки или в предшествующий ему год и должна быть новой, ранее не использованной.	1.3 Information about novelty (year of production of goods) The supplied products must be manufactured in the year of delivery or the year preceding it and must be new, not previously used.
1.4 Tovar ishlab chiqaruvchisi TI FTN (Tashqi iqtisodiy faoliyatning tovar nomenklaturasi) kodini yoki boshqa xalqaro kodlarni taqdim etishi shart.	1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	1.4 HS code and other international codes when applicable.
Tovar ishlab chiqaruvchisi TIF TN kodini yoki boshqa xalqaro kodlarni taqdim etishi shart.	Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды.	The manufacturer of the goods shall provide the HS code or other international codes.
2. QO'LLANISH SOHASI	2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	2. SCOPE OF USE
Solenoid klapan - barcha turdag'i suyuqliklar va gazlar oqimini tartibga solish uchun mo'ljallangan elektromekhanik qurilma.	Электромагнитный клапан — электромеханическое устройство, предназначенное для регулирования потоков всех типов жидкостей и газов.	A solenoid valve is an electromechanical device designed to regulate the flow of all types of liquids and gases.
3. QO'LLANILADIGAN ATROF MUHID	3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3. OPERATING CONDITIONS
- havoning nisbiy namligi 95% dan oshmasligi kerak; - atmosfera bosimi 96 dan 106,7 kPa gacha; - atrof-muhit harorati -27 dan +65 ° C gacha	- относительная влажность воздуха не более 95 %; - атмосферное давление от 96 до 106,7 кПа; - температура окружающей среды от -27 до +65°C	- relative air humidity: not more than 95 %; - atmospheric pressure: from 96 to 106.7 kPa; - ambient temperature: from -27 to +65°C
4. TEXNIK TALABLAR	4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4. TECHNICAL REQUIREMENTS

Texnik va tijorat taklifida Yetkazib beruvchi tovar belgisini, modelini, ishlab chiqaruvchining nomlarini ko'rsatishi va tovarning to'liq texnik tavsiflari va chizmalari ko'rsatilgan texnik pasportni taqdim etishi shart. Agar ushbu talab bajarilmasa, Buyurtmachi taklifning texnik qismini ko'rib chiqishni rad etishga yoki tovarning mijozning talablariga muvofiq emasligi to'g'risida xulosha chiqarishga haqlid.				В технико-коммерческом предложении поставщик должен указать марку, модель и названия производителя и предоставить технический паспорт с полными техническими характеристиками и чертежами товара. При неисполнении данного требования, Заказчик имеет право отказаться от рассмотрения технической части предложения или выдать заключение о несоответствии товара требованиям заказчика.				In the technical-commercial proposal, the supplier must indicate the brand, model, manufacturer's names and provide a technical passport with full technical characteristics and drawings of the goods. If this requirement is not met, the Customer has the right to refuse to consider the technical part of the proposal or issue a conclusion on the non-compliance of the goods with the customer's requirements.			
4.1 Asosiy texnik talablar				4.1 Основные технические требования				4.1 Basic technical requirements			
Mahsulot nomi	Qisqacha xususiyatlar va qushmcha jihozlar	O'lcho v birligi	Miq-dori	Название продукта	Краткая характеристика и комплектация оборудования	Ед. изм	Кол-во	Name of product	Brief description and complete set of equipment	Unit	Qty
Solenoid klapan.	Model: EF8308A40	dona	44	Соленоидный клапан.	Модель: EF8308A40	шт.	44	Solenoid valve.	Model: EF8308A40	pcs.	44
	Model: EF8308B040	dona	2		Модель: EF8308B040	шт.	2		Model: EF8308B040	pcs.	2
	Model: EF8316G64	dona	4		Модель: EF8316G64	шт.	4		Model: EF8316G64	pcs.	4
	Model: EF8308B42F	dona	2		Модель: EF8308B42F	шт.	2		Model: EF8308B42F	pcs.	2
	Model: EMB316A054	dona	19		Модель: EMB316A054	шт.	19		Model: EMB316A054	pcs.	19
	Model: EMB344A70P	dona	16		Модель: EMB344A70P	шт.	16		Model: EMB344A70P	pcs.	16
	Model: EF 8320G173	dona	7		Модель: EF 8320G173	шт.	7		Model: EF 8320G173	pcs.	7
	Model: EF 8321G2	dona	21		Модель: EF 8321G2	шт.	21		Model: EF 8321G2	pcs.	21
	Model: EF 8320G174	dona	15		Модель: EF 8320G174	шт.	15		Model: EF 8320G174	pcs.	15
	Model: EF 8017G2 EF 342CO20	dona	10		Модель: EF 8017G2 EF 8342CO20	шт.	10		Model: EF 8017G2 EF 8342CO20	pcs.	10
	Model: EF8016G1 EF8316G64	dona	10		Модель: EF8016G1 EF8316G64	шт.	10		Model: EF8016G1 EF8316G64	pcs.	10
	Model: EF8016G1 EF8316G74	dona	10		Модель: EF8016G1 EF8316G74	шт.	10		Model: EF8016G1 EF8316G74	pcs.	10
	Model: EF8342G001	dona	72		Модель: EF8342G001	шт.	72		Model: EF8342G001	pcs.	72
	Model: MOOU-8-AE12PU	dona	1		Модель: MOOU-8-AE12PU	шт.	1		Model: MOOU-8-AE12PU	pcs.	1
	Model: 12600001	dona	26		Модель: 12600001	шт.	26		Model: 12600001	pcs.	26
	Model: EF8320G200	dona	95		Модель: EF8320G200	шт.	95		Model: EF8320G200	pcs.	95
	Model: NFMXX cat №NF8320A184	dona	12		Модель: NFMXX cat №NF8320A184	шт.	12		Model: NFMXX cat №NF8320A184	pcs.	12
4.2 Atrof-muhit omillari ta'sirida ishonchliklilik va parametrlarga qo'yiladigan talablar				4.2 Требования по надежности и параметрам при воздействии факторов внешней среды				4.2 Requirements for reliability and parameters under the influence of environmental factors			
Atrof-muhit sharoitida ishlaganda o'zgarmasligi kerak: harorat -27 dan +65 °C gacha, namlik 10% dan 95% gacha				Не должны изменяться, при работе в условиях окружающей среды: температура от -27 до +65 °C, влажность от 10% до 95%				Should not change when working in ambient conditions: temperature from -27 to +65 °C, humidity from 10% to 95%			

5. YETKAZIB BERISH VA QABUL QILISH QOIDALARIGA QO'YILGAN TALABLAR	5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	5. REQUIREMENTS AS PER DELIVERY AND ACCEPTANCE RULES
5.1 Yetkazib berish va qabul qilish tartibi	5.1 Порядок сдачи и приемки	5.1 Delivery and Acceptance Procedure.
<p>Tovarlar kiruvchi nazoratdan o'tkazilgandan keyin va shartnomaga muvofiq dalolatnoma tuzilgandan keyin qabul qilinishi kerak. Buyurtmachi tovari miqdori, sifati va partiyaning to'lqligi, shuningdek tovar xavfsizligining tashqi belgilari (mexanik shikastlanishlar, tovarning alohida birliklari va qismlarining ko'rindigan deformatsiyasi va shunga o'xshash shikastlanishning boshqa aniq belgilari) bo'yicha hamda transport va qo'shimcha hujjatlarga, ishlab chiqaruvchining sifat sertifikatlariga muvofiq qabul qiladi. Shu bilan, tomonlar xaridorning vakili tomonidan amalga oshirilgan tovarlarning vizual tekshirish, uni tashish paytida tovarlarning miqdori, to'lqligi va tashqi belgilari bo'yicha muvofiqligini aniqlash uchun mutlaq va yakuniy bo'lishi kerakligiga rozi bo'ladir. Mahsulotlar o'rnatish, ishga tushirish va ishlatish uchun hujjatlar bilan birga e'lon qilingan xususiyatlarni tasdiqlovchi muvofiqlik sertifikatlari va sertifikatlash sinovlari hisobotlariga ega bo'lishi kerak. Barcha qo'shimcha hujjatlar rus va ingliz tillarida tuzilib, etkazib berilgan mahsulotlar bilan birga Buyurtmachiga topshirilishi kerak. Belgilash rus va ingliz tillarida bo'lishi va aniq belgilarga ega bo'lishi kerak. Ishlab chiqaruvchi, partiya raqami va ishlab chiqarilgan sanasi ham ko'rsatilgan bo'lishi kerak. Belgilash etkazib beriladigan tovarlarning butun xizmat muddati davomida saqlanishi kerak. Buyurtmachi (oluvchi) yukni tashuvchidan qabul qilgandan so'ng, tovarlarning shartnomada, texnik shartlarda yoki unga qo'shimcha kelishuvlarda, shuningdek transportda, qo'shimcha hujjatlarda, ishlab chiqaruvchining sifat sertifikatlarida ko'rsatilgan ma'lumotlarga muvofiqligini tekshirishi shart. Agar tovar tashuvchidan olinganidan keyin qabul qilinganda sifati/miqdori bo'yicha tovarlarning nomuvofiqligi aniqlansa, Buyurtmachi (oluvchi) tovari qabul qilishni to'xtatib turadi.</p> <p>5.2 Texnik va boshqa hujjatlarni buyurtmachiga topshirishga qo'yiladigan talablar.</p>	<p>Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии с договором. 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. Настоящим, стороны договариваются, что визуальный осмотр товара, проведенный представителем Заказчика, должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара при его транспортировке. Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождающиеся документацией по монтажу, наладке и эксплуатации. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском и английском языках и передана Заказчику вместе с поставляемой продукцией. Маркировка 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. При приемке товара от перевозчика, Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациям или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных, сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя. В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку.</p> <p>5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов.</p>	<p>The goods shall be accepted after incoming control and drawing up an act in accordance with the contract. The Customer accepts the goods according to the quantity, quality and completeness of the batch, and external signs of preservation of the goods (presence of mechanical damages, visible deformation of individual units and parts of the goods and other similar obvious signs of damage) in accordance with transport and accompanying documents, quality certificates of the manufacturer. Hereby, the parties agree that the visual inspection of the goods performed by the representative of the Customer shall be absolute and final for the parties to determine compliance by quantity, completeness and external signs of preservation of the goods during its transportation. The products shall have certificates of conformity and certification test reports confirming the declared characteristics, accompanied with installation, adjustment and operation documentation. All accompanying documentation shall be in Russian and English and shall be provided to the Customer together with the products supplied. The manufacturer, batch number and date of manufacture are also indicated. Marking shall be maintained for the entire service life of the supplied goods. Upon acceptance of the goods from the carrier, the Customer (consignee) shall check the conformity of the goods with the information specified in the contract, specifications or additional agreements to it, as well as in transport, accompanying documents, quality certificates of the manufacturer. If upon acceptance of the goods after their receipt from the carrier there is a non-conformity of the goods by quality/quantity, the Customer (consignee) shall suspend the acceptance of the goods.</p> <p>5.2 Requirements for handing over the technical and other documents to the customer.</p>

<p>Yetkazib beruvchi mahsulotning belgilangan talablarga muvofiqligini tasdiqlovchi quyidagi hujjalarni taqdim etishi shart:</p> <ul style="list-style-type: none"> -GOST va xavfsizlik talablariga muvofiqligi to'g'risidagi sertifikatlar (deklaratsiyalar); - ishlab chiqaruvchilarni ko'rsatgan holda uskunaning asosiy tarkibiy qismlarining spetsifikasiyasi, shuningdek ularga muvofiqlik sertifikatlarini ilova qilish; -Rus va ingliz tillarida o'rnatish, ishga tushirish va foydalanish uchun hujjalar; Barcha etkazib beriladigan asbob-uskunalar kirish nazoratidan o'tkaziladi, jihozlar omborga kelib tushgandan so'ng ishtirokchi vakili. <p>Mahsulotga quyidagi hujjalar ilova qilinishi kerak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tovarning muvofiqlik sertifikatini taqdim etish zarur; - miqdori, tovar birligi narxi va umumiyligi summasi ko'rsatilgan tovar tavsifi bilan sotuvchining schyot-fakturasi (schyot-fakturasi); - qabul qiluvchining nomiga berilgan jo'natma qog'ozi, Buyurtmachining nomi, amaldagi shartnomaning raqami va imzolangan sanasi; - hisobvaraq-fakturaning raqami va sanasi ko'rsatilgan tovarning kelib chiqishi to'g'risidagi sertifikat; - qadoqlash varaqasi, ishlab chiqaruvchi tomonidan berilgan tovarlarning sifat sertifikati, tovarning xavfsizlik ma'lumotlar varagi. 	<p>Поставщик обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>Товар должен сопровождаться следующей документацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. 	<p>The Supplier shall provide the following documents confirming compliance of the products with the established requirements:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificates (declarations) of compliance with GOST and safety requirements; -Specification of main components of equipment with indication of manufacturers, as well as application of certificates of conformity for them; -Documentation for installation, adjustment and operation in Russian and English; All supplied equipment is subject to incoming inspection with the participant's representative when receiving the equipment at the warehouse. <p>The goods shall be accompanied with the following documentation:</p> <ul style="list-style-type: none"> - the certificate of conformity of the goods; - invoice (invoice) of the Seller with description of the goods, indication of the quantity, price of the unit of goods and total amount; - consignment note issued in the name of the consignee, the name of the Customer, the number and dates of signing the existing contract; - Certificate of origin of the country of goods indicating the invoice number and date; - packing list, Certificate of quality of goods issued by the manufacturer, product safety passport.
<p>6. TRANSPORT QILISH TALABLARI</p> <p>Tovarlarni transport vositalarida tashish har bir tovarga tegishli tashish bo'yicha xalqaro standartlar va qoidalarga muvofiq amalga oshirilishi kerak.</p>	<p>6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ</p> <p>Перевозка товаров с помощью транспортных средств должна осуществляться в соответствии с международными стандартами и правилами перевозки каждого товара.</p>	<p>6. TRANSPORTATION REQUIREMENTS</p> <p>Transportation of goods by means of vehicles must be carried out in accordance with international standards and rules for the transport of each product.</p>
<p>7. KAFOLATLAR HAJMI VA/YOKI MUDDATIGA TALABLAR</p>	<p>7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ</p>	<p>7. REQUIREMENTS FOR THE SCOPE AND/OR PERIOD OF GUARANTEES</p>



Tovarlarni saqlashning kafolat muddati, saqlash talablariga rioxanasi qilgan holda, xaridorga tovar etkazib berilgan kundan boshlab kamida 24 oy bo'lishi kerak.		Гарантийный срок хранения Товара должен составлять не менее 24 месяцев с даты поставки Товара Покупателю, при условии соблюдения требований к хранению	The guaranteed period of storage of the Goods must be at least 24 months from the date of delivery of the Goods to the Buyer, subject to the storage requirements
8. EKKOLOGIYA VA SANITARIYA TALABLAR		8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	8. ENVIRONMENTAL AND SANITARY REQUIREMENTS
Mahsulot O'zbekiston Respublikasida belgilangan ekologik va sanitariya talablariga javob berishi, gigiyenik sertifikatga ega bo'lishi kerak (agar mahsulot gigiyenik sertifikatlash uchun majburiy bo'lsa).		Товар должен соответствовать экологическим и санитарным требованиям, установленным в республике Узбекистан, и должен иметь гигиенический сертификат (если товар является обязательным к гигиенической сертификации).	The product must comply with the environmental and sanitary requirements established in the Republic of Uzbekistan and must have a hygienic certificate (if the product is mandatory for hygienic certification).
9. XAVFSIZLIK TALABLARI		9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	9. SAFETY REQUIREMENTS
Mahsulotni ishlatalish, saqlash va yo'q qilish paytida xavfsiz bo'lishi kerak.		Товар должно быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.	The goods shall be safe during their operation, storage and disposal.
10. MIQDOR TALABLARI <i>QUYIDAGILAR YOKI ULARGA TEXNIK JIHATDAN TENG BO'LGAN ANALOGLARI TAKLIF QILINISHI MUMKIN.</i>		10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ <i>МОГУТ БЫТЬ ПРЕДЛОЖЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ИЛИ ИХ ТЕХНИЧЕСКИ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ АНАЛОГИ.</i>	10. REQUIREMENTS FOR QUANTITY <i>THE FOLLOWING OR THEIR TECHNICALLY EQUIVALENT ANALOGS CAN BE OFFERED.</i>
№	Nomlanishi/Наименование МТР/Name of goods		
1.	Model: EF8308A40		44
2.	Model: EF8308B040		2
3.	Model: EF8316G64		4
4.	Model: EF8308B42F		2
5.	Model: EMB316A054		19
6.	Model: EMB344A70P		16
7.	Model: EF 8320G173		7
8.	Model: EF 8321G2		21
9.	Model: EF 8320G174		15
10.	Model: EF 8017G2 EF 8342CO20		10
11.	Model: EF8016G1 EF8316G64		10
12.	Model: EF8016G1 EF8316G74		10
13.	Model: EF8342G001		72
14.	Model: MOOU-8-AE12PU		1
15.	Model: 12600001		26
16.	Model: EF8320G200		95
17.	Model: NFMXX cat №NF8320A184		12
11. QABUL QILGAN QISQARMALAR RO'YXATI		11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	11. LIST OF ACCEPTED ABBREVIATIONS
№	Qisqartmalar		Reduction
	Сокращение		



1.	№	Qisqartmalar ma' nosi	Расшифровка сокращения	Explanation of the abbreviation
1.		12. ILOVALAR RO'YXATI		
	№	Ilovalar nomi	Наименование приложения	12. ATTACHED APPENDIXES
1.				Name of appendixes
	№	Sahifalar soni	Количество страниц	Number of pages
1.				

Tayyorladi / Разработчик / Developed by:

Kelishilgan / Согласовано / Agreed

Bosh muhandis o'rbinbosari-IBX boshlig'i/Заместитель главного инженера-Начальник службы по управлению надежностью/Deputy Chief Enjineer-Head of RMS:

Bosh metrolog o'rbinbosari / Заместитель главного метролога / Deputy Chief Metrologist:

NO'A va A sexi boshlig'i / Начальник цеха КИП и А / Chief of the Instrumentation Department:

NO'A va A sexi uchastka boshlig'i /Начальник участка цеха КИП и А/Supervising foreman of the Instrumentation Department:

MTRB xizmati muhandisi / Инженер СУМТР / Engineer of The Material and technical resource management service:


 Д. Хужамуратов
 D. Xujamuratov


 Т. Диёрв
 T. Diyorov


 О. Ачилов
 O. Achilov


 З. Жалилов
 Z. Jalilov


 Н. Шодиев
 N. Shodiyev


 С. Кадыров
 S. Kodirov

Ushbu texnik topshiriq o'zbek, rus va ingliz tillarida tuzilgan. Tillar o'rtasida tafovutlar bo'lsa, rus tili ustunlik qiladi. / Настоящее техническое задание составлено на узбекском, русском и на английском языках. При наличии разногласий между языками, текст на русском языке будет превалировать. / This Technical assignment is drafted in Uzbek, Russian and English languages. In case of discrepancies between the languages, the Russian language shall prevail.

