



“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель
генерального директора
Ш. Эшмуродов

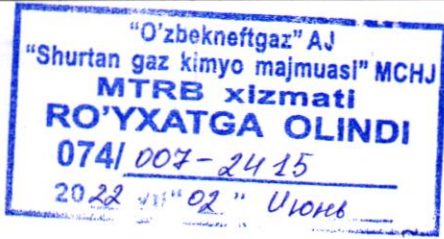
“ 22 ” 06 2022 г.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА ОТБОРА НАИЛУЧШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Данный раздел включает в себя специальные положения, касающегося предмета Отбора наилучшего предложения и дополнительную информацию или требования, приведённые в других разделах документации:

№	Наименование раздела	Пояснения к разделам
1	Заказчик	ООО “Шуртанский газо-химический комплекс”
2	Предмет Отбора наилучших предложений	Регулирующий клапан
3	Номер Отбор наилучших предложений	
4	Адрес и контакты Заказчика	Узбекистан, Кашкадарьинская обл., Гузарский р., посёлёк Шуртан; тел: +998 (75) 5524009
5	Контактное лицо	Ҳалимов А.
6	Опубликовано объявление об Отборе наилучших предложений	https://etender.uzex.uz
7	Срок размещения	10 дней
8	Сроки действия предложения Отбора наилучших предложений:	5 дней
9	Приём Отбора наилучших предложений	2 месяца со дня окончания представления отбора
10	Вскрытие предложений Отбора наилучших предложений будет осуществляется	Предложения принимаются с момента опубликования на сайте
11	Период оценки предложения Отбора наилучших предложений	В электронном виде
12	Размер обеспечения исполнения договора	Период оценки предложения Отбора наилучших предложений составляет не более 10 дней со дня окончания приёма
13	Предельная сумма заказчика (с НДС)	8,458 EUR
14	Язык Отбор наилучших предложений	Узбекский, русский, английский
15	Источник финансирования	Не бюджет
16	Валюта договора	EUR
17	Метод оценки предложений	Метод наименьшей цены

Нуров Ш

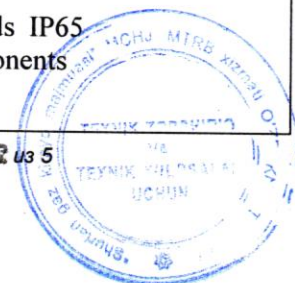


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку Регулирующий клапана для нужд
ООО «Шуртан ГКМ»

TECHNICAL ASSIGNMENT
for the purchase Control valve with for the
needs of LLC "SGCC"

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	1. GENERAL INFORMATION
<p>1.1 Наименование Регулирующий клапан с пневматическим исполнительным механизмом</p> <p>1.2 Основание и цель приобретения товара Основание: Утверждённая годовая заявка на 2022 год. Цель: Обеспечение стабильной работы существующих технологических процессов.</p> <p>1.3 Сведения о новизне (год производства /выпуска товара) Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему и быть новой, ранее не использованной.</p> <p>1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды.</p>	<p>1.1 Name The Control valve with Pnevumatic actuator .</p> <p>1.2 Basis and purpose of goods purchasing. Basis: Approved annual application for 2022. Purpose: Stable operation of existing technological processes.</p> <p>1.3 Information on novelty (production/manufacture year of goods). The delivered products shall be manufactured in or prior to the year of delivery and shall be new, not previously used.</p> <p>1.4 HS code and other international codes when applicable. The manufacturer of the goods shall provide the HS code or other international codes</p>
2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	2. SCOPE OF USE
<p>Регулирующий клапан используется в устройстве для получения водорода. Клапанная труба предназначена для сброса давления в потоке рабочей среды.</p>	<p>Control valve is used in hydrogen production device. The valve pipe is designed to depressurize the working medium flow.</p>
3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3. OPERATING CONDITIONS
3.1 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МАСШТАБ	3.1 ENVIRONMENTAL SCALE
<p>Климатический проект по ГОСТ 12997-84 Температура окружающего воздуха: от -27 до +55 °C Относительная влажность воздуха от 95% до 35 °C Степень защиты по ГОСТ 14254-96 - IP53;</p>	<p>Climatic design as per GOST 12997-84 Ambient air temperature: from -27 to +55 °C Relative humidity: from 95% to + 35° C Protection degree as per GOST 14254-96 - IP53;</p>

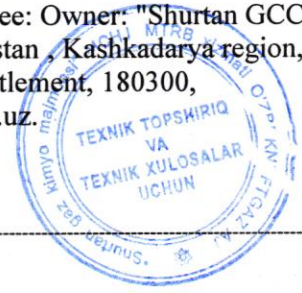
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЕ		4. TECHNICAL REQUIREMENTS	
4.1 Основные технические требования		4.1 Basic technical requirements	
IDNO 5115	INSTRUMENT TYPE/SIZE	INSTRUMENT TAG: No	
QTY 1	GLOBE VALVE TYPE: 8C1-P1/ANSI300/DN3"/CVS 73 EQ % PISTON ACTUATOR 812-234 2 DWK/DBLACT. I/P-POSITIONER: 6DR5220-0EM01-0AA4 IN:4to20Ma /OUT: 0 to 100 %	KV-115	
AMBIENT CONDITIONS		OPERATING CONDITIONS	
Ambient Atmosph Extreme moisture,Refinery Ambient Location Outdoor Ambient Temperature min:-27 °C / max: +55 °C Ex-Area Classification IEC: Zone 2Group IIC T3 Ex-Certificate EExi acc. To ATEX Additional Certificate GOST-R		Design-product H ₂ Temperature 28.0 CEL DEW Temp - 184.7 CEL MOL WEIGHT(Vapour) 2.017kg/mol DENSITY (Vapour) 2.674kg/m3 Issentropic Exponent(Vapour) 1.438 Z-Factor (Vapour) 1.027 H ₂ 99.99460 mol-%	
SPECIFIC REQUIREMENTS			
Flow [IN Sequense E1] Inlet Operating Pressure P1 *Under Plug* Outlet Operating Pressure P2 *Ower Plug* Flow [IN Sequense R1] Inlet Operating Pressure P1 *Ower Plug* Outlet Operating Pressure P2 *Under Plug* Max.delta p for tight shut off * Ower Plug* Max.delta p for tight shut off * Under Plug* Max delta p for Actuator Operating *Ower Plug* Direction of Flow at Operating Conditions Direction of delta p at tight shut off Condition Leakage Rate BODY MATERIAL Process Connections-Flanges Gaskets Flow Coefficient Port diametr/Stem diametr/Stroke TrimMaterial: Stainless Steel Acceptance Test Material Certificate PISTON ACTUATOR I/P- Positioner (4to 20)mA increase.signal opens Module for analogue Feedback(4to20)mA in Positioner Maximum Stroking Time Air Supply Pressure Air Tubing Pneumatic Connections Fittings Protection Class Electrical Connections Ex-Certificate Declaration of Conformity		6115 Nm3/h Start E1: 3250 / End E1:2033 kPa (g) Start E1: 2819 / End E1:2025 kPa (g) 7968 Nm3/h Start R1: 2819 / End R1:2025 kPa (g) Start R1: 620 / End R1:2011 kPa (g) 4400 kPa(d) 3000 kPa(d) 2730 Throttlng Service kPa(d) Normal & Reverse-2 Flow Directions Normal & Reverse-Tight for any Directions ANSI / FCI 70-2 CLASS VI "bubble tight" ASTM A 216 Gr. WCB with C-content ASME 300lbs ASME B16.5 RF (125-250 AARH) ANSI300 Non Asbestos Type CV: see above -Rangeability 50:1 Port:mm / Stem:mm / Travel:mm Soft Seat:PTFE/Anti-Stem-Rotation device DIN-EN 10204 3.1&additional test acc. JSD 7511 DIN-EN 10204 3.1&Linde LS031-6XX&LS129-33 TYPE: see above TYPE: see above Mounting kit +Press. Gauge Block 1/4" NPT (0 to 20%):2sec (100 to 0%): 2sec Min 400 kPa (g) Max 600 kPa (g) 10 mm Stainless steel Actuator:1/4"NPT /Positioner: 1/4"NPT SWAGELOK - Stainless Stell Weather Proof / min . IP65 M20x1.5-f- EE (i) Cable Glands IP65 See above : for electrical components CE/ ATEX	



<p>4.2 ТРЕБУЕТСЯ</p> <p>Каждое устройство переданного клапана должно выполнять свои работы в соответствии со своим положением, Паспортом безопасности продукции, Сертификатом качества, наладкой установки и использованием документации на русском и английском языках. Товар должен быть доставлен в течение 2 месяцев (60 рабочих дней).</p> <p>4.3 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СРЕДА.</p> <p>Тепловая температура; 28 С °, рабочее давление; 3250 кПа. рабочая среда; расход; 6115 кг/ч Направление потока; Снизу</p> <p>5. Требования по надежности и параметрам при воздействии факторов внешней среды</p> <p>Средний срок службы приборов 5 лет или более. Каждая позиция поставляемого оборудования должна быть работоспособной и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность в качестве отдельного компонента. Необходимо избегать вредных воздействия, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда, а также обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении, транспортировке и упаковке</p> <p>6. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОНФИГУРАЦИИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЮ И СРОКУ ДОСТАВКИ (ПЕРИОДИЧНОСТЬ)</p>	<p>4.2 IT IS REQUIRED</p> <p>Each device of the transferred valve must perform its activities in accordance with its position, Product Safety Data Sheet, Quality Certificate, installation adjustment and use documents in Russian and English. The item must be delivered within 2 months (60 business days).</p> <p>4.3 PROCESS MEDIUM.</p> <p>Thermal temperature; 28 C °, operating pressure; 3250 kPa. Working environment; flow rate; 6115 kg/h Flow direction; From below</p> <p>5. Requirements for reliability and parameters under the influence of environmental factors</p> <p>The average life of devices is 5 years or more. Each item of the supplied equipment must be operable and provide the functionality provided by the manufacturer as a separate component. It is necessary to avoid harmful effects such as high temperature and aggressive environment, as well as to provide protection against mechanical damage during storage, transportation and packing.</p> <p>6. REQUIREMENTS FOR QUANTITY, CONFIGURATION, LOCATION AND DELIVERY TIME (PERIODICITY)</p>
--	--

№	Наименование товара Name of goods	Требования к товарам Requirements for the goods	Ед изм/Unit	Кол-во /Quantity
1	Пневматический исполнительный механизм и регулирующий клапан. Pneumatic actuator and Control Valve	Регулирующий клапан Control Valve	набор Set	1

<p>Технические данные и необходимое количество товаров (наименование и технические данные запчастей на основании технической документации изготовителя) указаны в п. 4.1 настоящей технической спецификации.</p> <p>Укажите номер места с номером партии, Номер места; KV-115 Владелец: ООО «Шуртан ГХК». Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, Шуртанская слобода, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz.</p>	<p>Technical data and required quantity of goods (name and technical data of spare parts based on manufacturer's technical documentation) are specified in item 4.1 of this Technical Specification.</p> <p>Specify the place number with the batch number, Place number; KV-115 Consignee: Owner: "Shurtan GCC", LLC. Republic of Uzbekistan, Kashkadarya region, Guzar district, Shurtan settlement, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz.</p>
---	---



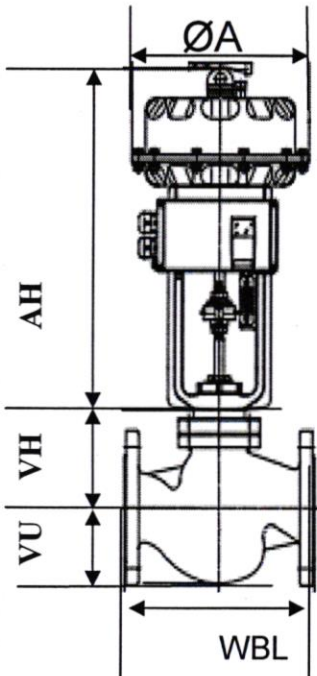
7. РАЗМЕРЫ И ВЕС	7.DIMENSIONS AND WEIGHT
------------------	-------------------------

Weight and dimensions

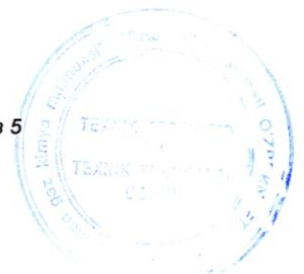
globe valve with multi-spring actuator

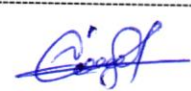
Dimensions (in mm) of valves with flanges acc. to DIN EN 1092-1 resp. ANSI Class 150/300/600 RF/RTJ

	DN ANSI NPS	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
		1/2"	-	1"	-	1 1/2"	2"	-	3"	4"	
Valve Type 8C	VBL PN16-PN40	130	150	160	180	200	230	290	310	350	
	VBL PN63	210	230	230	260	260	300	340	380	430	
	VBL Class 150 RF	184	-	184	-	222	254	-	298	352	
	VBL Class 150 RTJ	-	-	197	-	235	267	-	311	365	
	VBL Class 300 RF	190	-	197	-	235	267	-	317	368	
	VBL Class 300 RTJ	201	-	210	-	248	283	-	333	384	
	VBL Class 600 RF	203	-	210	-	251	286	-	337	394	
	VBL Class 600 RTJ	201	-	210	-	251	289	-	340	397	
	VH	DEK1/7	115				DEK1=115 / DEK7=135			156	181
		DEK3/8	170							263	267
DEK4		228				233			390	390	
DEK5		on request									
VU		44	51	56	65	74	75	90	101	136	
Actuator Type 812	ØA	MFI	270								
		MFIII								400	
	AH	MFI	381								404
		MFI(v)								381	
		MFIII								489	
	AHV	MFI	508								551
		MFI(v)								528	551
		MFIII								651	
		MFIII(v)									814
	Weight * approx. kg	MFI	21	22.5	25	27	33	35	37	75	100
MFIII									101	126	
B		150							200		



DN ANSI NPS	VH	VU	ØA	AH	WEIGHT (kg)
WBL Class 300RF			MFI	MFI	
80 3"					
317	156	101	270	404	75



Мастер механик КИП и А: Master mechanic of The instrumentation and automation shop:		Хусанов Г Husanov G'
Главный мастер КИП и А: Chief foreman of The instrumentation and automation shop:		Ботиров Ш Botirov SH
Заместитель главного метролога: Deputy Chief Metrologist :		О. Ачилов O. Achilov
Начальник КИП и А: Chief of The instrumentation and automation shop:		З. Жалилов Z. Jalilov
Начальник участка: Chief of the area:		Ш Аллаеров SH Allayorov
Инженер по материалам и служба управления техническими ресурсами: Engineer of The Material and technical resource management service:		С. Қодиров S. Qodirov

