


ТЕХНИК TOPSHIRIQ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	TECHNICAL ASSIGNMENT
“SHGKM” MCHJ ehtiyoji uchun rotometrlarni xarid qilish uchun.	на закупку ротаметров для нужд ООО «Шуртанский ГХК»	for the purchase of Flow meters for the needs of “Shurtan GCC” LLC
1. UMUMIY MA'LUMOTLAR	1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1. GENERAL INFORMATION
1.1 Nomlanishi	1.1 Наименование	1.1 Name
Rotametr	Ротаметр	Flow metter
1.2 Xarid qiliash uchun asos	1.2 Основание приобретения товара	1.2 Basis of goods purchasing.
Asos: 2024 yil uchun yillik buyortma tartib raqami 1485.	Основание: Годовая заявка на 2024 г. Позиция 1485.	Basis: Annual application for 2024 Position 1485.
1.3 Yangiligi to'g'risidagi ma'lumot (ishlab chiqarilgan yili)	1.3 Сведения о новизне (год производства /выпуска товара)	1.3 Information on novelty / (production/manufacture year of goods).
Mahsulot 2023 yilda ishlab chiqarilgan va bundan oldin ishlatilmagan bo'lishi kerak.	Поставляемая продукция должна быть изготовлена в 2023 годах и быть новый, ранее не использованной.	The supplied products must be manufactured in 2023 and 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 Производитель товара должен предоставить код ТН ВЭД (Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности) или другие международные коды.	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

<p>O'zgaruvchan maydon oqim o'lchagichlari gazlar va suyuqliklarni o'lchash uchun javob beradi. Qurilmalar, ayniqsa, kichik miqdorlarni o'lchash uchun javob beradi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jarayon yoki tashuvchi gazlar • Azot, CO2 yoki boshqa sanoat gazlari • Jarayon analizatorlari uchun namuna oqimlari • Sızdırmazlık tizimlarida muhrlangan gaz yoki muhrlangan suyuqlikni o'lchash • O'lchov tizimlari uchun suyuqliklarni tozalash • Havo yoki suv • Kimyoviy moddalar va qo'shimchalar • Moylash, sovutish va korroziyaga qarshi vositalar 		<p>Расходомеры с переменным сечением подходят для измерения газов и жидкостей. Устройства особенно подходят для измерения небольших количеств:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Технологические газы или газы-носители • Азот, CO2 или другие промышленные газы • Потоки проб для технологических анализаторов • змерение уплотнительного газа или уплотняющей жидкости в системах уплотнений. • Промышочные жидкости для измерительных систем • Воздух или вода • Химикаты и добавки • Смазочные, охлаждающие и антикоррозионные средства. 		<p>The variable area flowmeters are suitable for measuring gases and liquids. The devices are particularly suitable for the measurement of small quantities of:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Process or carrier gases • Nitrogen, CO2 or other industrial gases • Sample flows for process analysers • Sealing gas or sealing liquid measurement on sealing systems • Purge fluids for measuring systems • Air or water • Chemicals and additives • Lubricating, cooling and anti-corrosive agents 			
3. QO'LLANILADIGAN ATROF MUHID		3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		3. OPERATING CONDITIONS			
<p>- havoning nisbiy namligi 95% dan oshmasligi kerak; - atmosfera bosimi 96 dan 106,7 kPa gacha; - atrof-muhit harorati -27 dan +65 ° C gacha</p>		<p>- относительная влажность воздуха не более 95 %; - атмосферное давление от 96 до 106,7 кПа; - температура окружающей среды от -27 до +65°С</p>		<p>- relative air humidity: not more than 95 %; - atmospheric pressure: from 96 to 106.7 kPa; - ambient temperature: from -27 to +65°С</p>			
4. TEXNIK TALABLAR		4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		4. TECHNICAL REQUIREMENTS			
4.1 Asosiy texnik talablar		4.1 Основные технические требования		4.1 Basic technical requirements			
Название продукта	Краткая характеристика и комплектация оборудования	Ед. изм	Кол-во	Name of product	Brief description and complete set of equipment	Unit	Qty.
Ротаметр	<p>Присоединения DK32 с нижним клапаном и задним технологическим процессом Стандартное исполнение: 1/4" NPT внутренняя резьба Верхняя насадка, нижняя насадка, конус: CrNi сталь 1,4404/316 L Верхняя пробка: CrNi сталь 1,4404 / 316 L Стандартный поплавок: CrNi сталь 1,4404 / 316 L или титан Измерительное устройство: CrNi сталь 1,4571 / 316 Ti Золотник: CrNi сталь 1,4404 / 316 L</p>	шт	3	Flow metter	<p>DK32 connections with bottom valve and rear process Standard version: 1/4" NPT (female) Top nozzle, lower nozzle, cone: CrNi steel 1.4404/316L Top plug: CrNi steel 1.4404 / 316 L Standard float: CrNi steel 1.4404 / 316 L or titanium Meter: CrNi steel 1.4571 / 316 Ti Spool: CrNi steel 1.4404 / 316 L Valve plug gasket: FPM</p>	pcs.	3.



Прокладка пробки клапана: FPM Прокладка измерительного устройства: FPM и PTFE Корпус индикатора DK32: Литой алюминиевый, с покрытием Диапазоны измерения: 40-140 l/h Макс. технологическая температура: -40...+150°C Макс. окружающая температура: -25...+70°C					Meter gasket: FPM and PTFE Indicator body DK32: Cast aluminum, coated Measuring ranges: 40-140 l/h Max. process temperature: -40...+150°C Max. ambient temperature: -25...+70°C			
5. KAFOLATLAR NAJMI VA/YOKI MUDDATIGA TALABLAR			5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ			5. REQUIREMENTS FOR THE SCOPE AND/OR PERIOD OF GUARANTEES		
Tovarlarni saqlashning kafolat muddati, saqlash talablariga rioya qilgan holda, xaridorga tovar etkazib berilgan kundan boshlab kamida 24 oy bo'lishi kerak.			Гарантийной 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		
6. ILOVALAR RO'YXATI			6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ			6. ATTACHED APPENDIXES		
№	Ilovalar nomi		Наименование приложения			Name of appendixes		
1.								
№	Sahifalar soni		Количество страниц			Number of pages		
1.								
Tayyorladi / Разработчик / Developed by:						 З.Кайнаров Z. Kaynarov		
Kelishilgan / Согласовано / Agreed								
Bosh muhandis o`rinbosari-IBX boshlig`i/Заместитель главного инженера-Начальник службы по управлению надежностью/Deputy Chief Enjineer-Head of RMS:						 Т. Диёров T. Diyorov		
Bosh metrolog o`rinbosari / Заместитель главного метролога / Deputy Chief Metrologist:						 О. Ачилов O. Achilov		
NO`A va A sexi boshlig`I / Начальник цеха КИП и А / Chief of the Instrumentation Department:						 З. Жалилов Z. Jalilov		
NO`A va A sexi uchastka boshlig`i /Начальник участка цеха КИП и А/Supervising foreman of the Instrumentation Department:						 Н. Шодиев N. Shodiyev		
MTRB xizmati muhandisi / Инженер СУМТР / Engineer of The Material and technical resource management service:						 Ш. Низамов Sh. Nizamov		

