

«APPROVED»
Chairman of the Expert and
Technical Commission of
LLC «Shurtan GKM»
Kh. Toshboyev
« 15 » 2026 y.

TEXNIK TOPSHIRIQ "ShGKM" MChJ ehtiyoji uchun 85% li dietanolamin (DEA) sotib olish uchun.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку 85%-ого Диэтаноламина (DEA) для нужд ООО «Шуртанский ГХК»	TECHNICAL ASSIGNMENT for the supply of 85% Diethanolamine 85% (DEA) 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
85 % li (DEA) Dietanolamin	Диэтаноламин (DEA) 85%-ый	Diethanolamine (DEA) 85%
1.2 Xarid qiliash uchun asos	1.2. Основание и цель приобретения продукта	1.2 The basis and reason for purchasing of the product
Asos: 2027 yil uchun yillik buyurtma. Maqsad: Tabiiy gaz oqimi tarkibidan nordon gazlarni (H ₂ S va CO ₂) ajratib olish orqali zavodning texnologik reglamenti talablariga muvofiq, suyuqlikka nordon gazlarni tanlab singdirish usuli orqali ishlab chiqarish jarayonini saqlab turish.	Основание: Заявки на 2027г. Цель: Для извлечения кислых газов (H ₂ S и CO ₂) из потока природного газа, поддержания процесса производства методом избирательного поглощения кислых газов жидким поглотителем в соответствии с требованиями технологического регламента установки.	Basis: Applications for 2027. Purpose: In order to extract acid gases (H ₂ S and CO ₂) from the natural gas stream, to maintain the production process by selective absorption of acid gases by a liquid absorber in accordance with the requirements of the technological regulations of the installation.
1.3 Yangiligi to'g'risidagi ma'lumot (ishlab chiqarilgan yili/mahsulot ishlab chiqarilganligi)	1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска продукта)	1.3 Information on the novelty (year of production/release of the product)
Mahsulot yangi bo'lishi kerak, ishlab chiqarilgan sanasi jo'natish sanasidan 2 oydan ortiq bo'lmasligi kerak.	Товар должен быть новым, произведённым не более чем за 2 месяце до даты отгрузки.	The product shall be new, produced no more than 2 months before the date of shipment.
1.4 TIF TN kodi va boshqa xalqaro kodlar 2922120000	1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды 2922120000	1.4 HS code and other international codes 2922120000

2. QO'LLANISH SOHASI	2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	2. SCOPE OF USE
Mahsulot xom ashyo gazi tarkibidan nordon komponent H ₂ S va CO ₂ larni tozalash uchun ishlatiladi	Продукт используется для очистки сырьевого газа от кислых компонентов H ₂ S и CO ₂	The product is used to purify raw gas from acidic components H ₂ S and CO ₂
3. ISHLATISH SHAROITI	3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3. OPERATING CONDITIONS
Texnik hujjatlarga muvofiq.	В соответствии с технической документацией.	In accordance with the technical documentation.
3.1 Ekspluatatsiya uchun umumiy talab	3.1 Общие условия эксплуатации	3.1 General operating conditions
Texnik hujjatlarga muvofiq.	В соответствии с технической документацией.	In accordance with the technical documentation.
3.2 Qo'shimcha/maxsus ish talablari Дополнительные/специальные требования к эксплуатации Additional/special operating requirements Absorberdagi xom ashyo gazini parametrlari. Регламентированные параметры сырьевого газа в абсорбер. Regimented parameters of the raw gas in the absorber.		
Ko'rsatkich nomi Наименование показателей The name of indicators	O'lchov birligi Ед. Изм./Unit	Ko'rsatkichning me'oriy qiymati (reglamentga muvofiq) Нормативное значение показателя (по регламенту) The normative value of the indicator (according to the regulations)
Bosim /Давление/ Pressure	kPa	3650
Harorat /Температура/ Temperature	°C	35
Sarf /Расход/ Flow	t/h	373.5

4. TEKNIK TALABLAR	4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4. TECHNICAL REQUIREMENTS
4.1. Asosiy texnik talablar Основные технические требования Basic technical requirements		
CAS	#	111-42-2
Kimyoviy nomlanishi /Химическое название Chemical name	-	Диэтаноламин (ДЭА) Diethanolamine (DEA)
Molekulyar formulasi /Молекулярная формула Molecular formula	-	(HOCH ₂ CH ₂) ₂ NH



Tashqi ko'rinishi / Внешний вид Appearance	-	Qovushqoq quyuq suyuqlik / Густая вязкая жидкость Thick viscous liquid
Dietanolamin massa ulushi / Массовая доля диэтаноламина Mass fraction of diethanolamine		85 %
Monoetanolamin massa ulushi / Массовая доля моноэтаноламина Mass fraction of monoethanolamine		Ko'p emas / Не более 0,40 % No more 0.40 %
Trietanolamin massa ulushi / Массовая доля триэтаноламина Mass fraction of triethanolamine		Ko'p emas / Не более 0,40 % No more 0.40 %
Suv / Вода Water		Ko'p emas / Не более 15 % No more 15 %
Suvda eruvchanligi / Растворимость в воде Solubility in water		Eriydi / Растворяется Dissolves
Zichligi / Плотность Density	-	1,096 (г/см ³) при ст. усл 1.096 (g/cm³) at st.con
Хом ashyo gazi tarkibi / Компоненты сырьевого газа, об. % Raw gas components, vol. %		
Karbonat angidrid / Двуокиси углерода, CO ₂ Carbon dioxide, CO₂		3.38
Метан, CH ₄ Methane, CH₄		89.52
Этан, C ₂ H ₆ Ethane, C₂H₆		4.11
Пропан, C ₃ H ₈ Propane, C₃H₈		0.89
Бутан, C ₄ H ₁₀ Butane, C₄H₁₀		0.42
Пентан, C ₅ H ₁₂ Pentane, C₅H₁₂		0.16
Fraksiya C ₆ va undan yuqori / Фракция C ₆ и выше Fraction C₆ and above		0.29
Азот, N ₂ Nitrogen, N₂		0.76
Vodorod sulfidi / Сероводород, H ₂ S		0.08



Hydrogen sulfide, H₂S	
Suv / Вода Water	0.36
Tozalangan gaz tarkibiga qo'yiladigan talablar / Требования к составу очищенного газа Requirements for the composition of purified gas	
Tarkibdagi CO ₂ / Содержание CO ₂ Content CO₂	Ko'p emas / не более 500 ppm no more 500 ppm
Tarkibdagi H ₂ S / Содержание H ₂ S Content H₂S	Bo'lmاسligi kerak / должно отсутствовать should be missing

4.2 Yorliq uchun talablar	4.2 Требования к маркировке	4.2 Marking requirements
Markalash ishlab chiqaruvchining MTH ga muvofiq yoki xalqaro standartlar talablariga muvofiq qo'llanilishi kerak. Har bir qadoqlash birligiga qog'oz yorlig'i yopishtirilgan bo'lishi kerak, jumladan: - mahsulot nomi; - ishlab chiqarilgan mamlakatning nomi; - ishlab chiqaruvchining nomi; - ishlab chiqaruvchining yuridik manzili; - ishlab chiqaruvchining tovar belgisi (tovar belgisi) (agar mavjud bo'lsa); - ishlab chiqarilgan sana (oy va yil); - saqlash muddati;	Маркировка должна наноситься должным образом в соответствии с НТД производителя или в соответствии с требованиями международных стандартов. В содержании маркировочной надписи должны быть указаны: - наименование продукции; - наименование страны изготовителя; - наименование предприятия-изготовителя; - юридический адрес изготовителя; - товарный знак (товарная марка) изготовителя (при наличии); - дата изготовления (месяц и год); - срок хранения	The marking shall be applied properly in accordance with the manufacturer's NTD or in accordance with the requirements of international standards. The contents of the marking label must indicate: - product name; - name of the manufacturer's country; - name of the manufacturer; - the legal address of the manufacturer or seller; - trademark of the manufacturer (if available); - date of manufacture (month and year); - shelf life.
4.3 Yetkazib berish va qabul qilish tartibi	4.3 Требования к размерам и упаковке	4.3 Size and packaging requirements
Tovarlar ishlab chiqaruvchining MTH ga muvofiq 200 litrli bochkalarda jo'natilishi kerak. Qadoqlarning boshqa variantlari va o'lchamlari, ularning maqbulligini hisobga olgan holda, Buyurtmachi bilan qo'shimcha kelishuvga bog'liq. Tovarlar ishlab chiqaruvchining eksport	Товар должен быть отгружен в 200литровых бочках согласно НТД завода изготовителя. Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию с Заказчиком при условии их приемлемости. Товар должен быть отгружен в экспортной	The goods shall be shipped in 200liter barrels according to the manufacturer's NTD. Other options and sizes of packages are subject to additional agreement with the Customer, subject to their acceptability. The goods shall be shipped in the

standartidagi o'ramida jo'natilishi kerak, bu esa mahsulotni uzoq muddatli saqlash va tashish paytida har qanday shikastlanishdan to'liq xavfsizligini ta'minlaydi, yo'lda bir nechta ortiqcha yuklarni hisobga oladi. Qadoqlash tovarlarni tashish, yuklash va tushirish operatsiyalari va tovarlarni o'rnatish joyiga olib o'tishda xavfsizligini ta'minlashi kerak.	стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и перемещении товара к месту его установки.	manufacturer's export standard packaging, ensuring its complete safety from any kind of damage during long-term storage and transportation of products, taking into account several overloads in transit. The packaging must ensure the safety of the goods during transportation, loading and unloading and moving the goods to the place of its installation.
5. YETKAZIB BERISH VA QABUL QILISH QOIDALARIGA QO'YILGAN TALABLAR	5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	5. REQUIREMENTS FOR THE RULES OF DELIVERY AND ACCEPTANCE
5.1 Topshirish va qabul qilish tartibi	5.1 Порядок сдачи и приемки	5.1 The order of delivery and acceptance
Tovarlar kiruvchi nazoratdan o'tkazilgandan keyin va shartnomaga muvofiq dalolatnoma tuzilib qabul qilinishi kerak. Buyurtmachi tovarlarni partiyaning miqdori, sifati va to'liqligi bo'yicha va tovar to'liqligining tashqi belgilari bo'yicha transport va qo'shimcha hujjatlar, ishlab chiqaruvchining sifat sertifikatlariga muvofiq qabul qiladi. Buyurtmachi (yuk oluvchi) yukni tashuvchidan qabul qilishda tovarlarning shartnomada, texnik shartlar(tavsifi)da yoki unga qo'shimcha kelishuvlarda, shuningdek transport, unga qo'shimcha hujjatlarda, ishlab chiqaruvchining sifat sertifikatlarida ko'rsatilgan ma'lumotlarga muvofiqligini tekshirishi shart. Agar tovar tashuvchidan qabul qilingandan so'ng, tovarlar sifat/miqdor bo'yicha nomuvofiqlik aniqlansa, Buyurtmachi (yuk oluvchi) tovarlarni qabul qilishni to'xtatib turishi, tovarlarning xavfsizligini ta'minlash va boshqa bir xil tovarlar bilan aralashib ketishiga yo'l qo'ymaslik	Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии договора. Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений) в упаковки соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя. 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. В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить	The goods shall be accepted after the entrance control and drawing up an act in accordance with the contract. The customer accepts the goods according to the quantity, quality and external signs of the safety of the goods (the presence of mechanical damage) in accordance with the packaging transport and accompanying documents, quality certificates of the manufacturer. When accepting goods from the carrier, the Customer (consignee) is obliged to 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. In case when the goods are received from the carrier, a discrepancy in quality/quantity of the goods is revealed, the Customer (consignee) is obliged to suspend acceptance of the goods, take measures to ensure the safety of the goods

choralarini ko'rishi shart va nuqsonlar aniqlangan kundan boshlab 5 (besh) ish kuni ichida sotuvchini yozma ravishda xabardor qilish.

Sotuvchi xabarnoma olingan kundan boshlab 10 (o'n) ish kunidan kechiktirmay Buyurtmachiga (yuk oluvchiga) uning vakilining tovarni keyingi qabul qilishda ishtirok etishi to'g'risida javob yuborishi shart. Sotuvchining vakili xabarnoma olingan kundan boshlab 20 (yigirma) kalendar kunidan ko'p bo'lmagan muddatda tovarni qabul qilishda ishtirok etish uchun kelishi shart.

Agar sotuvchi qabul qilishda ishtirok etishdan bosh tortsa yoki bildirishnomaga javob bermasa yoki uning vakili shartnomada ko'rsatilgan muddatda yetib kelmasa, Buyurtmachi tovarni miqdori/sifati bo'yicha mustaqil ekspertiza tashkiloti vakili ishtirokida shartnomaga muvofiq dalolatnoma tuzgan holda qabul qilishni davom ettirishga haqli. Tovarlarini qabul qilishda quyidagi ma'lumotlar bo'lishi kerak:

- tovar Buyurtmachining (qabul qiluvchining) nomi;
- dalolatnoma tuzish raqami va sanasi, tovarni qabul qilish joyi, tovarni qabul qilish boshlanishi va tugash vaqti;
- tovarlarni qabul qilishda ishtirok etuvchi shaxslarning familiyalari va bosh harflari, ularning lavozimlari, ushbu shaxslarning tovarlarni qabul qilishda ishtirok etish vakolatlarini tasdiqlovchi hujjatlar to'g'risidagi ma'lumotlar, ularning rekvizitlari;
- sotuvchining ishlab chiqaruvchisining nomlari va manzillari;
- sotuvchi vakilining chaqiruvi haqidagi

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. Продавец обязан направить Заказчик (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.

При отказе Продавца от участия в приемке либо непредставлении ответа на уведомление, либо неявке его представителя в течение срока, указанного в договоре, Заказчик имеет право производить дальнейшую приемку товаров по качеству/количеству, с участием представителя независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии с договором.

В акте приемки товара должна быть указана следующая информация:

- наименование Заказчика (грузополучателя) товара;
- номер и дата составления акта, место приемки товара, время начала и окончания приемки товара;
- фамилии и инициалы лиц, принимающих участие в приемке товара, занимаемые ими должности, сведения о документах, подтверждающих полномочия данных лиц на участие в приемке товара, их реквизиты;
- наименования и адреса завода-изготовителя Продавца;

and prevent mixing with other homogeneous goods and notify the Seller in writing within 5 (five) working days from the moment of detection of defects.

The seller is obliged to send the Customer (consignee) no later than 10 (ten) working days from the date of receipt of the notification a response about the participation of his representative in the further acceptance of the goods. The Seller's representative must appear to participate in the acceptance of the goods within a reasonable period not exceeding 20 (twenty) calendar days from the date of receipt of the notification.

If the Seller refuses to participate in the acceptance or fails to respond to the notification, or his representative fails to appear within the period specified in the contract, the Customer has the right to make further acceptance of goods by quality / quantity, with the participation of representatives of an independent expert organization with the preparation of an act in accordance with the contract.

The following information shall be indicated in the acceptance certificate of the goods:

- the name of the Customer, (consignee) of the goods;
- the number and date of drawing up the act, the place of acceptance of the goods, the time of the beginning and end of acceptance of the goods;
- surnames and initials of persons participating in the acceptance of goods, their positions, information about documents confirming the

bildirishnomaning sanasi va raqami; - tovarning aniqlangan nomuvofiqligi, uning xarakteri; - shartnoma raqami va spetsifikatsiyasi ko'rsatilgan; - tovarlarning tegishli partiyasi uchun jo'natish hujjatlariga muvofiq tovarlarning nomi va markalanishi; -jo'natma hujjatlari bo'yicha mahsulotlarning joy soni va vazni; - konteyner (qadoqlash) holati; - yuk tashish hujjatlariga muvofiq mahsulotlarning og'irligi va joylar soni - yuk tashish hujjati va sifat sertifikati raqami; -hajmi, lot raqami, yorlig'i; -tovarning aniqlangan nuqsonlari xususiyati va ularning yuzaga kelish sabablari to'g'risidagi xulosa. Dalolatnoma tovarni qabul qilishda ishtirok etgan barcha shaxslar tomonidan imzolanishi kerak.	-дата и номер уведомления о вызове представителя Продавца; -обнаруженное несоответствие товара, его характер; -указание на номер договора и спецификацию; -наименование и маркировка товара согласно товаросопроводительным документам на соответствующую партию товара; -количество мест и вес металлопродукции по товаросопроводительным документам; -состояние тары (упаковки); -вес выявленной недостачи по каждому месту; -номер товаросопроводительного документа и сертификата качества; -размер, номер партии, наличие ярлыка; -заключение о характере выявленных дефектов товара и причина их возникновения. Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке товара.	authority of these persons to participate in the acceptance of goods, their details; -names and addresses of the manufacturer of the Seller; -date and number of the notification of the call of the Seller's representative; -the detected non-conformity of the product, its nature; -indication of the contract number and specification; -the name and marking of the goods according to the shipping documents for the corresponding batch of goods; -number of seats and weight of metal products according to shipping documents; -condition of the container (packaging); -the weight of the identified shortage for each place; -number of the shipping document and quality certificate; -size, batch number, label availability; -conclusion on the nature of the identified defects of the goods and the reason for their occurrence. The act shall be signed by all persons who participated in the acceptance of the goods.
5.2 Tovarlarni etkazib berishda texnik va boshqa hujjatlarni buyurtmachiga topshirishga qo'yiladigan talablar	5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	5.2 Requirements for the transfer of technical and other documents to the customer during the delivery of the goods
Mahsulotga quyidagi hujjatlar ilova qilinishi kerak: - tovarning muvofiqlik sertifikati; -tovarning miqdori, birligi narxi va umumiy	Товар должен сопровождаться следующей документацией: - сертификат соответствия товара; - счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием	The goods shall be accompanied by the following documentation: - certificate of conformity of the goods; - invoice of the Seller with a description of the

summasi ko'rsatilgan tovar tavsifi bilan sotuvchining hisob-fakturasi (invoys); - jo'natish stansiyasi belgisi va belgilangan manzil belgisi, Buyurtmachining nomi, amaldagi shartnomaning raqami va imzolangan sanasi ko'rsatilgan yuk oluvchi nomiga berilgan konorament; - hisobvara-q-fakturaning raqami va sanasi ko'rsatilgan tovar kelib chiqqan davlat sertifikat; - qadog'i bo'yicha hisob-kitob hujjati; Yuk-mol hujjati; - ishlab chiqaruvchi tomonidan berilgan mahsulot sifati sertifikat; - tovarlarning xavfsizlik ma'lumotlar varag'ida GOST-30333-2022 talablaridan kam bo'lmagan ma'lumotlar bo'lishi kerak.	товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы; - транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта; - сертификат о стране происхождения товара с указанием номера и даты инвойса; - упаковочный лист; - сертификат о качестве товара, выписанного производителем; - паспорт безопасности товара должен содержать информацию, не уступающие требованиям ГОСТ-30333-2022.	goods, indicating the quantity, unit price and total amount; - a waybill of transporting issued in the name of the consignee with a mark of the departure station and a mark of the destination, the name of the Customer, the number and date of signing of the current contract; - certificate of the country of origin of the goods indicating the invoice number and date; - packing list; - certificate of quality of the goods issued by the manufacturer; - the product safety data sheet must contain information that is not inferior to the requirements of GOST-30333-2022.
5.3 Tovarlarini sug'urta qilish talablari	5.3 Требования к страхованию товара	5.3 Requirements for the good insurance
Talab etilmaydi	Не требуется	Not required
6. Transportirovka talablari	6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	6. TRANSPORTATION REQUIREMENTS
Tovarlar ishlab chiqaruvchining eksport standart bochkasida yoki konteynerida (yopiq, muhrlangan, xizmat ko'rsatadigan qadoqlash) jo'natilishi kerak, bu esa yo'lda bir nechta ortiqcha yuklarni hisobga olgan holda mahsulotni uzoq muddatli saqlash va tashish paytida har qanday zarardan to'liq saqlanishini ta'minlaydi. Mahsulotni O'zbekiston hududida tashish O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2011 yil 16 fevraldagi 35-sonli qaroriga va xavfli yuklarni tashish sohasidagi xalqaro bitimga muvofiq amalga oshiriladi.	Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной бочке или таре (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. Перевозка продукта в территории Узбекистана осуществляется в соответствии с постановлением КМ РУз от 16.02.2011г. №35 и международным соглашением в сфере перевозки опасных грузов.	The goods shall be shipped in an export standard barrel or container (closed, sealed, serviceable packaging) of the manufacturer, ensuring its complete safety from any kind of damage during long-term storage and transportation of products, taking into account several overloads in transit. Transportation of the product in the territory of Uzbekistan is carried out in accordance with the resolution of the CM of the Republic of Uzbekistan dated 16.02.2011 №35 and the international agreement in the field of

7. SAQLASH TALABLARI	7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	transportation of dangerous goods. 7. STORAGE REQUIREMENTS
Tovarlarni saqlash ishlab chiqaruvchining texnik hujjatlariga muvofiq.	Хранение товара должно производиться согласно НТД завода-изготовителя.	The storage of the goods shall be carried out according to the manufacturer's NTD.
8. MIQDORI VA YETKAZIB BERISH VAQTI BO'YICHA KAFOLAT VA TALABLAR	8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	8. REQUIREMENTS FOR THE SCOPE AND/OR DURATION OF PROVIDED GUARANTEES
Tovar jo'natilishdan oldin ishlab chiqarilgan sanasi 2 oydan ortiq bo'lmasligi kerak. Tovarlarni tavsifga, spetsifikatsiyaga, ishlab chiqaruvchining spetsifikatsiyasiga va / yoki ushbu texnik topshiriq shartlariga to'liq mos ravishda ishlab chiqarilishi, shuningdek belgilangan sifatni ta'minlashi kerak. Yetkazib beruvchi ishlab chiqaruvchining blankida kafolat majburiyatlarini bajarish shartlarini ko'rsatadigan hujjatni taqdim etishga majburdir. Yetkazib beruvchi ishlab chiqaruvchining kafolatiga muvofiq tovarlar uchun sifat kafolati beradi. Ishlashning kafolat muddati "Sho'rtan gaz-kimyos majmuasi" MChJ omboriga tovar kelib tushgan paytdan boshlab kamida 12 oy bo'lishi kerak. Yetkazib beruvchi shartnoma shartlariga mos kelmaydigan mahsulotlarni etkazib bergan taqdirda, MTH talablari va mahsulot sifati tegishli sifat hujjati bilan tasdiqlanmagan bo'lsa, Yetkazib beruvchi da'vo olingan kundan boshlab 30 (o'ttiz) kun ichida yoki xaridorning to'langan pulni qaytarish to'g'risida yozma arizasi berilgan kundan e'tiboran yetti kun ichida shartnomaga muvofiq uni sifatli mahsulotga almashtirishi shart.	Tovar должен быть произведён не более чем за 2 месяца до даты отгрузки, в полном соответствии с описанием, техническими условиями, спецификацией завода изготовителя и/или условиями настоящего технического задания, а также обеспечить предусмотренное качество. Поставщик обязан предоставить на бланке завода-изготовителя документ, в котором прописаны условия выполнения гарантийных обязательств. Поставщик предоставляет гарантию качества на товар в соответствии с гарантией завода-производителя. Гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 12 месяцев с момента поступления товара на склад завода ООО "Шуртанский газохимический комплекс". В случае если Поставщик поставил продукцию, которая не соответствует условиям договора, требованиям НТД и качеству продукции не подтверждается соответствующим документом о качестве, Поставщик обязан заменить ее продукцией надлежащего качества соответствующей договору в течение 30 (тридцати) дней с момента получения претензии или в семидневный срок с даты письменного требования. Покупателя вернуть денежные средства, уплаченные за некачественную продукцию.	The goods shall be produced no more than 2 months before the date of shipment, in full compliance with the description, technical conditions, manufacturer's specification and/or the terms of this technical specification, as well as to ensure the quality provided. The supplier is obliged to provide a document on the manufacturer's letterhead, which specifies the conditions for fulfilling warranty obligations. The supplier provides a quality guarantee for the product in accordance with the manufacturer's warranty. The warranty period of operation must be at least 12 months from the date of receipt of the goods at the warehouse of "Shurtan Gas Chemical Complex" LLC plant. If the Supplier has delivered products that do not comply with the terms of the contract, the requirements of the NTD and the quality of the products is not confirmed by the relevant quality document, the Supplier is obliged to replace it with products of proper quality corresponding to the contract within 30 (thirty) days from the date of receipt of the claim or within seven days from the date of the written request. The purchaser should return the money paid for low-

9. ATROF-MUHIT VA SANITAR TALABLAR	9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	quality products. 9. ENVIRONMENTAL AND SANITARY REQUIREMENTS
Mahsulot sifati uni salbiy oqibatlersiz maqsadli ishlatish imkoniyatini ta'minlashi kerak: - tovar uni ishlatish, saqlash va utilizatsiya qilish vaqtida xavfsiz bo'lishi kerak; - tovar atrof-muhitga hech qanday zarar etkazmasligi kerak. O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonuni va normalariga ko'ra.	Качество товара должен обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий: - товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации; - товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде. Согласно действующим законом и нормам Республики Узбекистан.	The quality of the product should ensure that it can be used for its intended purpose without negative consequences: - the product shall be safe during its operation, storage, and disposal; - the product should not cause any damage to the environment. According to the current laws and regulations of the Republic of Uzbekistan.
10. XAVFSIZLIK TALABLARI Mahsulot saqlash, tashish va foydalanishda O'zbekiston Respublikasi qonun hujjatlarida belgilangan xavfsizlik talablariga javob berishi kerak	10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ Товар должен отвечать установленным законодательством Республики Узбекистан требованиям безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации.	10. SAFETY REQUIREMENTS The goods should meet the safety requirements established by the legislation of the Republic of Uzbekistan during storage, transportation and operation.
11.SIFATGA QO'YILADIGAN TALABLAR Mahsulot saqlash, tashish va foydalanishda O'zbekiston Respublikasi qonun hujjatlarida belgilangan xavfsizlik talablariga javob berishi kerak.	11.ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ Товар должен отвечать установленным законодательством Республики Узбекистан требованиям безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации.	11. QUALITY REQUIREMENTS The goods should meet the safety requirements established by the legislation of the Republic of Uzbekistan during storage, transportation and operation.
12. QO'SHIMCHA (BOSHQA) TALABLAR Tanlovda ishtirok etayotgan har bir kompaniya texnik taklifga quyidagi ma'lumotlarni kiritishni hisobga olishi kerak: - Xalqaro akkreditatsiyadan o'tgan mustaqil laboratoriya hamda ishlab chiqaruvchining akkreditatsiyalangan laboratoriyasi tomonidan	12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ Каждая компания, участвующая в конкурсе, должна учитывать включение в техническое предложение нижеследующей информации: - Необходимо предоставить результаты качественных лабораторных анализов, выполненных международно аккредитованной	12. ADDITIONAL (OTHER) REQUIREMENTS Each company participating in the competition must take into account the inclusion of the following information in the technical proposal: - Quality laboratory test results shall be provided by an internationally accredited independent laboratory as well as by the

sifatli laboratoriya tahlillarini taqdim etishlari zarur;

- sertifikatlar (xalqaro sertifikatlar, ishlab chiqaruvchining sifat sertifikati va/yoki xalqaro tan olingan laboratoriyalar va sinov markazlarining boshqa sertifikatlari) taqdim etish zarur;

tovarning xavfsizlik pasportini, tovarning texnik pasportini taqdim etish zarur.

- taklif etilayotgan mahsulotdan foydalanuvchi bo'lgan kompaniyalar ro'yxatini taqdim etish zarur;

- ishlab chiqaruvchi (kompaniya veb-sayti) to'g'risidagi ommaviy ma'lumotlarni ko'rsatish kerak;

Sanoat sinovi:

Taklif etilayotgan mahsulot avval Sho'rtan GKM da ishlatilmagan bo'lsa yoki mahsulotlarning analoglarini yetkazib berishda yetkazib beruvchi yakuniy mahsulot sifatini ta'minlash maqsadida "Sho'rtan GKM" MChJ bilan undan foydalanish imkoniyati to'g'risida kelishib olishi shart. Shu bilan birga, "Sho'rtan gaz-kimyoy majmuasi" MChJ ning tegishli texnologik bo'linmalarida sinov ishlab chiqarish va tajriba sanoat sinovlarini o'tkazish uchun zarur bo'lgan miqdorda mahsulotlarni sinov tariqasida yetkazib berishni yo'lga qo'yish zarur.

-Tajriba sanoat sinovlari kamida bir oy davomida o'tkazilishi kerak. Sinov partiyasi uchun to'lov sinovning ijobiy natijalariga erishilgandan so'ng va talablarga javob beradigan mahsulotlarni olish sharti bilan amalga oshiriladi. Salbiy natija bo'lsa, sinov partiyasi uchun to'lov amalga oshirilmaydi.

-Shurtan gaz kimyoy majmuasida ilgari ishlatilgan va uning ichki hujjatlariga muvofiq foydalanish

независимой лабораторией, а также аккредитованной лабораторией производителя;

- необходимо предоставить сертификаты (международные сертификаты, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий и центров испытаний);

- необходимо предоставить паспорт безопасности товара, технический паспорт товара.

- необходимо представить список компаний, являющихся пользователями предлагаемого продукта;

- необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании).

Опытно промышленное испытание:

-В случае если предлагаемый продукт ранее не использовался ООО «Шуртанский ГХК», Поставщик должен согласовать возможность его использования у ООО «Шуртанский ГХК» с целью обеспечения надлежащего качества конечного продукта. При этом необходимо произвести пробную поставку продукта в объеме необходимого для тестового пробега на соответствующей технологической установке ООО «Шуртанской ГХК». Тестовой пробег должен продолжаться не менее одного месяца. Оплата за пробную партию будет произведена при достижении положительных результатов апробации. В случае отрицательного результата, оплата за пробную партию не будет осуществляться.

-Диэтанолamina (ДЭА) производителей, ранее применявшиеся на Шуртанском ГХК и согласно его

manufacturer's accredited laboratory;

- it is necessary to provide certificates (international certificates, manufacturer's quality certificate and/or other certificates of internationally recognized laboratories and test centers);

- it is necessary to present the safety data sheet of the goods, the technical passport of the goods

- it is necessary to provide a list of companies that are users of the proposed product;

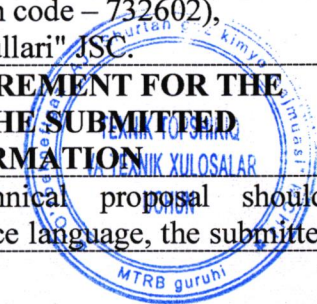
- it is necessary to specify publicly available information about the manufacturer (company website).

Experimental industrial test:

-If the proposed product has not previously been used by LLC "Shurtan GCC", the Supplier must agree on the possibility of its use with LLC "Shurtan GCC" in order to ensure the proper quality of the final product. At the same time, it is necessary to make a trial supply of product in the amount necessary for a test run at the corresponding technological installation of LLC "Shurtan GCC". The test run should last at least one month. Payment for the trial batch will be made when positive testing results are achieved. If there is a negative result, payment for the trial batch will not be carried out.

- Diethanolamines (DEA) from manufacturers previously used at the Shurtan Gas Chemical Plant and, according to its internal documents, that resulted in negative technological consequences during operation, are not permitted to conduct pilot testing or participate in the subsequent bid evaluation stage

paytida salbiy texnologik oqibatlarga olib kelgan ishlab chiqaruvchilarning Dietanolamin (DEA) kimyoviy reagentlari sanoat sinovlarini o'tkazishga va taklifni baholash bosqichida (tijorat baholash) ishtirok etishiga ruxsat etilmaydi. Sinov partiyasining talab qilinadigan hajmi 7,0 tn.	внутренним документам, приведшие к возникновению негативных технологических последствий в процессе эксплуатации, не допускаются к проведению опытно-промышленных испытаний, а также к дальнейшему этапу оценки конкурсных предложений (коммерческой оценке). Требуемый объем пробной партии составляет 7,0 тн.	(commercial evaluation). The required volume of the trial batch is 7,0 tn.
13. YETKAZILISH MIQDARI, QOIDASI, JOYI VA MUDDATI (CHASTOTI)GA QO'YILGAN TALABLAR	13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	13. REQUIREMENTS FOR QUANTITY, COMPLETION, PLACE AND TIME (PERIODICITY) OF DELIVERY
Talab qilinadigan tovarlarning umumiy hajmi 84,84 tonnani tashkil etadi. Mahsulot to'liq hajmda etkazib beriladi. Tovarlarni yetkazib berish muddati ishlab chiqaruvchilar va kompaniyalarning tijorat takliflariga asosan bozor tadqiqotlari natijalari asosida belgilanadi. Vagon yetkazib berish: Kengsoy temir yo'l stansiyasi (stansiya kodi 732602), "O'zbekiston temir yo'llari" AJ Transport ta'minoti: O'zbekiston Respublikasi, Qashqadaryo viloyati, G'uzor tumani, Shurtan posyolkasi, 180300 Konteyner yetkazib berish: Kengsoy temir yo'l stansiyasi (stansiya kodi 732602), "O'zbekiston temir yo'llari" AJ.	Общее количество требуемого товара составляет 84,84 тн. Объем предназначен на годовое потребление. Товар поставляется в полном объеме. Срок поставки товара определяется по итогам изучения рынка, согласно коммерческих предложений производителей и компаний. Вагонная поставка: ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602), АО «Узбекистон Темир Йуллари» Транспортная поставка: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, пос. Шуртан, 180300 Контейнерная поставка: ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602), АО «Узбекистон Темир Йуллари».	The total quantity of the required goods is 84,84 tons. The volume is intended for annual consumption. The product is delivered in full. The delivery time of the goods is determined based on the results of market research, according to the commercial offers of manufacturers and companies. Wagon delivery: railway station Kengsoy railway station (station code – 732602), "Uzbekistan Temir Yullari" JSC Transport delivery: Republic of Uzbekistan, Kashkadarya region, Guzar district, Shurtan settlement, 180300 Container delivery: railway station Kengsoy railway station (station code – 732602), "Uzbekistan Temir Yullari" JSC.
14. TAQDIM ETILGAN MA'LUMOT SHAKLIGA TALAB	14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	14. THE REQUIREMENT FOR THE FORM OF THE SUBMITTED INFORMATION
Taqdim etilgan texnik taklif, manba tilidan qat'i nazar, taqdim etilgan hujjatlar o'zbek, rus	Представляемое техническое предложение должно вне зависимости от исходного языка,	The submitted technical proposal should, regardless of the source language, the submitted



va/yoki ingliz tillarida takrorlanishi kerak.	представляемые документы должны продублированы на узбекском, русском и/или английском языках.	documents shall be duplicated in Russian and/or English.
15. QO'LLANILGAN QISQARTMALAR RO'YXATI	15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	15. LIST OF ACCEPTED ABBREVIATIONS

№	Qisqartmalar / Сокращение/ Abbreviation	Qisqartma izohi / Расшифровка сокращения/The explanation of the abbreviation
1.	TT / T3/TA	Texnik topshiriq / Техническое задание/ Technical assignment
2.	MTH / НТД/NTD	Me'yoriy –texnik hujjat / Нормативно-техническая документация/ Normative and technical documentation
3.	GOST / ГОСТ/GOST	Davlat standarti / Государственный стандарт/ Government standart

Tayyorlovchilar/Разработчики:/Developed by:	
Ishonchlilikni boshqarish xizmati rahbari / Начальник службы управления надежностью: The head of the reliability management servise:	T. Diyorov
Etilen i/ch sexi boshlig'i/Начальник ЦПЭ: The head of the ethylene production unit:	A. Sultanov
IchB boshlig'i / Начальник ОП: The head of the PD:	M. Meyliyev
TXAL mudiri /Заведующий ТСЛ/ Head of the Commodity and Raw Materials Laboratory:	H. Xolov
TTX yetakchi muhandis technolog/ Ведущий инженер-технолог в ТТО Lead Engineer-Technologist of TTS:	Y. Xaydarov
EICH sex technologi / Технолог ЦПЭ: The technologist of ethylene production unit:	Sh. Tagniyev
MTRBB boshlig'i o'rinbosari / Заместитель начальника отдела УМТР: Deputy Head of Material and Technical Resources Management Department:	U.Omanov



*Ushbu texnik topshiriq o'zbek, rus va ingliz tillarida tuzilgan. Agar o'zbek, rus va ingliz tillari o'rtasida farqlar bo'lsa, o'zbek va rus tilidagi matn ustunlik qiladi.
Настоящее техническое задание составлено на узбекском, русском и английском языках. При наличии разногласий между узбекским, русским и английским языками, текст на узбекском и русском языке будет превалировать.*

This technical assignment is drafted in Uzbek, Russian and English languages. In case of discrepancies between the Uzbek, Russian and English languages, the Uzbek and Russian language shall prevail.

