



УТВЕРЖДАЮ

Председатель экспертно-
технической комиссии
ООО «Шуртанский ГХК»
У. Исаев

« 28 » 01 2021 г.

Рег. № 074/026-1381

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку 85%-ого Диэтанолamina (DEA)
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ШГХК-2021 г.

«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va sanoat vazirligi huzuridagi Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi» DUK	
RO'YXATGA OLINDI	
0000043	
2021 yil "18" 02	

5

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование

Диэтаноламин (DEA) 85%-ый

1.2. Основание и цель приобретения продукта

Основание: Заявки на приобретение 85%-ого Диэтанолamina (DEA) на 2021г.
Цель: Для извлечения кислых газов (H_2S и CO_2) из потока природного газа, поддержания процесса производства методом избирательного поглощения кислых газов жидким поглотителем в соответствии с требованиями технологического регламента установки.

1.3. Сведения о новизне (год производства/ выпуска продукта)

Товар должен быть новым, произведённым не более чем за 2 месяце до даты отгрузки.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт используется для очистки сырьевого газа от кислых компонентов H_2S и CO_2

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации

В соответствии с технической документацией.

3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации

Регламентированные параметры сырьевого газа в абсорбер.

Наименование показателей	Ед. Изм.	Нормативное значение показателя (по регламенту)
Давление	кПа	3650
Температура	°C	35
Расход	t/h	373.5

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Основные технические требования

CAS	#	
		111-42-2
Химическое название	-	Диэтаноламин (ДЭА)
Молекулярная формула	-	$(HOCH_2CH_2)_2 NH$
Внешний вид	-	Густая вязкая жидкость
Массовая доля диэтанолamina		85 %
Массовая доля моноэтанолamina		Не более 0,40 %
Массовая доля триэтанолamina		Не более 0,40 %
Вода		Не более 15 %
Растворимость в воде		растворяется
Плотность	-	1,096 (g/sm ³) при ст, усл
Компоненты сырьевого газа, об. %		
Двуокиси углерода, CO_2		3.38
Метан, CH_4		89.52
Этан, C_2H_6		4.11
Пропан, C_3H_8		0.89
Бутан, C_4H_{10}		0.42
Пентан, C_5H_{12}		0.16
Фракция C_6 и выше		
Азот, N_2		

«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va
sanosi vazirligi huzuridagi Loyihalar va
import kontraktlarini kompleks ekspertiza
markazi» DUK
0.96
RO'YXATGA OLINDI

0000043
2021 yil "18" 02

5

Сероводород, H ₂ S	0.06
Вода	0,36

Требования к составу очищенного газа

Содержание CO ₂	не более 500 ppm об%
Содержание H ₂ S	должно отсутствовать

4.2 Требования к маркировке

На упаковочной таре должна быть маркировка, соответствующая данному виду продукции и требованиям к маркировке. Потребительская тара должна быть снабжена бумажной этикеткой или самоклеящейся этикеткой, изготовленной типографским способом, или маркировка с помощью трафарета или штампа. Маркировка тары должна быть устойчива к воздействию воды, органических жидкостей, нефтепродуктов, механических или климатических факторов и сохраняться в течение срока хранения и транспортирования жидкости.

В содержании маркировочной надписи на потребительской таре должны быть указаны:

- наименование продукции;
- наименование страны изготовителя;
- наименование предприятия-изготовителя;
- юридический адрес изготовителя или продавца;
- предназначение продукции, область её применения;
- товарный знак (товарная марка) изготовителя (при наличии);
- дата изготовления (месяц и год);
- срок хранения;
- обозначение номера ГОСТ (ТУ).

4.3 Требования к размерам и упаковке

Товар должен быть отгружен в 200 литровых 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 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.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

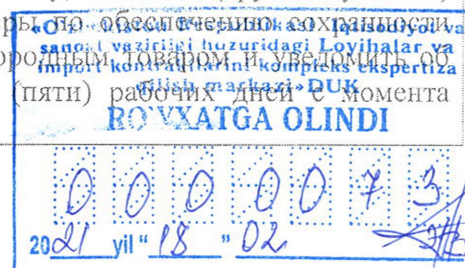
5.1 Порядок сдачи и приемки

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 упаковке 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 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 договора, Заказчик имеет право производить дальнейшую приемку товара по качеству/количеству, с участием представителя Торгово-промышленной палаты или независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии договора.

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;
 - 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.

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

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- сертификат соответствия товара;
- международные сертификаты ISO-9001, ISO -14001, ISO – 45001;
- сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием 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.

5.3 Требования к страхованию товара

Не требуется

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар должен быть отгружен в экспортной (закрытая, герметичная, упаковка исправная) изготовителем, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

стандартной маркировки или импорт контрактами комплекс экспортiza

EO'XATGA OLINDI

2021 yil "18" 02

5

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение товара должно производиться согласно НТД завода-изготовителя.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

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 хранения должен быть не менее 12 месяцев с момента поступления товара на склад завода ООО "Шуртанский ГХК". В случае, если Поставщик поставил продукцию, которая не соответствует условиям договора, требованиям НТД и качество продукции не подтверждается соответствующим документом о качестве, Поставщик обязан заменить ее продукцией надлежащего качества соответствующей договору в течение 14 (четырнадцати) дней с момента получения претензии или в семидневный срок с даты письменного требования Покупателя вернуть денежные средства, уплаченные за некачественную продукцию.

9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно действующим законам и нормам Республики Узбекистан.

10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать установленным законодательством Республики Узбекистан требованиям безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации.

Общие требования к безопасности при эксплуатации Установки должны быть приведены в специальных разделах руководства по эксплуатации.

11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен быть качественным и отвечающим предъявляемым к нему требованиям назначения, имеющим необходимые потребительские свойства и технические характеристики, характеристики экологической и промышленной безопасности. Качество товара должно подтверждаться сертификатом качества, выданного заводом-изготовителем.

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

Общий объем требуемого товара составляет 88,95 тонн.

Товар поставляется в полном объеме.

Дата поставки определяется во время подписания контракта.

Дата поставки может изменяться в соответствии с фактическими темпами производства и в связи с этим дата поставки должен быть согласован с Заказчиком и поставлен в точно указанную дату.

Максимальный срок поставки – 45 дней после размещения заказа Заказчиком или со дня осуществления оплаты на товар в соответствующий расчетный счет.

Условие оплаты – 100% аккредитив.

Вагонная поставка: DAP - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602),

АО «Узбекистон Темир Йуллари»

Транспортная поставка: DAP - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, пос. Шуртан, 180300

Контейнерная поставка: DAP - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602),

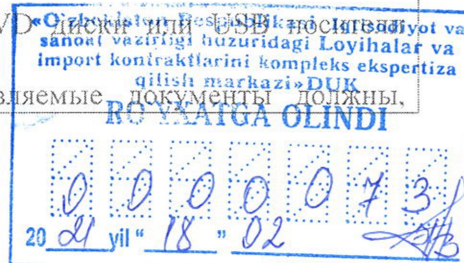
АО «Узбекистон Темир Йуллари».

13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое техническое предложение должно:

- иметь копию на электронных носителях (CD/DVD информации);

- вне зависимости от исходного языка, представляемые документы должны,



продублированы на узбекском, русском или английском языках.

14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЗ	Техническое задание
2	НТД	Нормативно-техническая документация
3	ГОСТ	Государственный стандарт

Разработано:

Заместитель главного технолога

Заместитель ОКП

Инженер СУМТР и Р

Согласовано:

Начальник ЦПЭ

Технолог ЦПЭ

Ведущий инженер - технолог ТТС

Т. Шойимкулов

Г. Рашидов

У. Омонов

О. Муртазоев

Э. Эшкурбонов

А. Абдурахманов

«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va sanoat vazirligi huzuridagi Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi» DUK	
RO'YXATGA OLINDI	
0000073	
2021 yil "18" 02	

5