



«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер
ООО «Бухарский НПЗ»

Мустафоев Б.Ж.

3 » **02** **2022г.**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку диэтанолamina (ДЭА) для установки промывки аминами газов
ООО «Бухарский НПЗ» на 2022 год

Бухара – 2022

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
I	Наименование реагента	3
II	Описание ДЭА (физико-химические характеристики)	3
III	Цель приобретения ДЭА	3
IV	Основание для приобретения ДЭА (или для реализации проекта, в рамках которого производится закупка)	3
V	Технические характеристики ДЭА	4
VI	Требования к соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования	4
VII	Требования к хранению, упаковке, отгрузке и транспортированию товара	4
VIII	Требование к страхованию ДЭА	5
IX	Требование к порядкам приема сдачи ДЭА техническое задание	5
X	Требования к состоянию товара (требования к качеству, безопасности и экологические требования)	5
XI	Требования по количеству, периодичности, сроку поставки товара	5
XII	Источник финансирования	6
XIII	Требования к месту поставки товара	6
XIV	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара (сопроводительные документы)	6
XV	Требования к проведению пусконаладочных работ и обучения персонала	6
XVI	Требования к году производства / выпуску товара	6
XVII	Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, предоставления гарантия количества товара	7
XVIII	Требование к форме представляемой информации	7
XIX	Перечень принятых сокращений	7

I. Наименование

Диэтаноламин чистый (ДЭА) для процессов газоочистки

II. Описание ДЭА (физико-химические характеристики)

1. Чистота	%	99
2. Внешний вид	Бесцветные кристаллы или вязкая жидкость	
3. Запах	Слабый запах аммиака	
4. Плотность при 15,6 °С	kg/m ³	1095
5. Температура кипения	°С	268,8 (разложение при температуре кипения)
6. Точка плавления	°С	27,8
7. Температура вспышки	°С	151,7
8. Показатель преломления		1,4776
9. Температура самовозгорания	°С	405
10. Коррозионная активность	Не оказывает коррозионного действия	
11. Воспламеняемость	Не относится к горючим веществам	

III. Цель приобретения (применение)

Применяется в процессе обработки аминами используется для удаления сероводорода из кислого газа и кислого СНГ, чтобы не допустить загрязнения атмосферы (требование к топливному газу) и обеспечить выполнение требований, предъявленных как к товарному продукту, так и к сырью для установок, расположенных дальше по технологической схеме.

Кислый газ и кислый СНГ промываются 30 % водным раствором диэтанолamina (ДЭА). ДЭА представляет собой вторичный амин.

Диэтаноламин абсорбирует сероводород из кислого газа и кислого СНГ. Соединения COS, содержащиеся в потоке СНГ, вступают в реакцию с водой с образованием H₂S и CO₂, которые также абсорбируются амином.

IV. Основание для приобретения ДЭА (или для реализации проекта, в рамках которого производится закупка)

Производственная необходимость, Решение Технического совета БНПЗ

V. Технические характеристики ДЭА

1. Чистота	%	99
2. Внешний вид	Бесцветные кристаллы или вязкая жидкость	
3. Запах	Слабый запах аммиака	
4. Плотность при 15,6 °С	kg/m ³	1095
5. Температура кипения	°С	268,8 (разложение при температуре кипения)
6. Точка плавления	°С	27,8
7. Температура вспышки	°С	151,7
8. Показатель преломления		1,4776
9. Температура самовозгорания	°С	405
10. Коррозионная активность	Не оказывает коррозионного действия	
11. Воспламеняемость	Не относится к горючим веществам	

VI. Требования к соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования

CAS № 111-42-2

VII. Требования к хранению, упаковке, отгрузке и транспортированию товара

Диэтаноламин должен быть отгружен в экспортной упаковке (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.

Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию заказчиком при условии их приемлемости. Маркировка должна наноситься должным образом в соответствии с требованиями международных стандартов.

VIII. Требование к страхованию товара

Страхование закупаемых товаров будет обеспечиваться поставщиком.

IX. Требование к порядку приема технического задания

Каждая участвующая в конкурсе компания должна учитывать включение в техническом предложении нижеследующую информацию:

- необходимо предоставить сертификаты (международные сертификаты ISO - 9001, 14001, ISO 45001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний);
- сертификаты соответствия и качества предлагаемого продукта, заверенной аккредитованной лабораторией.
- должны быть представлены гарантии на весь объем поставляемых товаров;
- упаковка товара должна обеспечивать сохранность товара от механических и прочих повреждений;
- на момент поставки товара упаковка должна быть целой, без следов физических или химических повреждений;
- необходимо предоставить список компаний, являющихся пользователем предлагаемого продукта;
- необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании).

X. Требования к состоянию товара (требования к качеству, безопасности и экологические требования)

Качество поставляемого ДЭА, по всем параметрам должно соответствовать вышеуказанным характеристикам или превосходить их, а также реагент должен быть свежим (не бывшим в употреблении)

Товар должен быть новым

Количество товара должно 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.

XI. Требования по количеству, периодичности, сроку поставки товара.

Общее количество требуемого товара составляет **30 000 кг.**

Товар поставляется в полном объеме.

Дата поставки – **II-квартал 2022 г.**

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

Максимальный срок поставки 90-110 календарных дней после размещения заказа Заказчиком или со дня осуществления оплаты на товар в соответствующий расчетный счет.

Условие оплаты - 100% безотзывный документарный аккредитив (или обсуждается при заключении договора).

XII. Источник финансирования

Собственные средства ООО «Бухарский НПЗ».

XIII. Требования к месту поставки товара

Транспортная поставка:	Авто DAP – г. Караулбазар, Бухарская область, ул. Мустакиллик, 1
------------------------	---

XIV. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара (Сопроводительные документы)

Товар должен сопровождаться следующей документацией.

- счет-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы.
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой пункта отправления и отметкой пункта назначения, наименование Заказчика, номер и даты подписания действующего контракта.
- упаковочный лист.
- копия экспортной грузовой таможенной декларации, заверенная Продавцом.
- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса.
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем.
- паспорт безопасности.

XV. Требования к проведению пусконаладочных работ и обучению персонала

Не требуется.

XVI. Требования к году производства / выпуску товара.

Товар должен быть произведен не более чем за 6-месяцев до даты отгрузки, в полном соответствии с описанием, техническими условиями, спецификацией завода изготовителя и/или условиями настоящего технического задания, а также обеспечить предусмотренное качество.

XVII. Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, предоставления гарантия количества товара.

Срок гарантии качества - не менее 1 года.

XVIII. Требование к форме представляемой информации

Не требуется.

XIX. Перечень принятых сокращений

Не применяется.

Составил:

Начальник цеха №1:



Норов Н.И.

Начальник блока №4:



Бобоев А.Ч.

Согласовано:

Главный технолог:



Худайбердиев А.Ж.

Начальник ТО:



Юнусов Ш.А.