



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

ООО «Бухарский НПЗ»

Мустафоев Б.Ж.

« 02 » 10 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку диэтанолamina (ДЭА) для установок гидроочистки дизельного топлива, установки промывки аминами газов и установки демеркаптанализации керосина ООО «Бухарский НПЗ» на 2021 год

Бухара – 2020

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 °C	kg/m ³	1095
5. Температура кипения	°C	268,8 (разложение при температуре кипения)
6. Точка плавления	°C	27,8
7. Температура вспышки	°C	151,7
8. Показатель преломления		1,4776
9. Температура самовозгорания	°C	662
10. Коррозионная активность	Не оказывает коррозионного действия	
11. Воспламеняемость	Не относится к горючим веществам	

III. Цель приобретения (применение)

Применяется на установках гидроочистки газойля для промывки водородсодержащих газов ВСГ от сероводорода, на установках аминовой очистки газов для понижения содержания сероводорода в кислом топливном газе и кислом сжиженном нефтяном газе (СНГ) до нормативных показателей с целью избежания загрязнения атмосферы и удовлетворения, как коммерческих требований, так и требований последующих установок, а также на установках демеркапатанизации керосина в процессе пропитки активированного угля катализатором окисления

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

Утвержденная сводная потребность в материально-технических ресурсах (МТР) на 2021г.

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 °C	kg/m ³	1095
5. Температура кипения	°C	268,8 (разложение при температуре кипения)
6. Точка плавления	°C	27,8
7. Температура вспышки	°C	151,7
8. Показатель преломления		1,4776
9. Температура самовозгорания	°C	662
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 **2 415 кг.**

Товар поставляется в полном объеме.

Дата поставки – **I-квартал 2021 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:



Аминов А.Ф.

Менеджер по импорту:



Оюшин Е.А.