



«УТВЕРЖДАЮ»

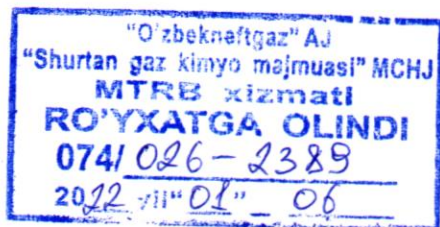
Председатель экспертно-технической комиссии



ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Тошбоев

2022 г.



Per. № 074/ _____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку бисульфита натрия
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование

Бисульфит натрия

1.2. Основание и цель приобретения оборудования

Основание: Заявка на 2023 г.

Цел: Данный химический реагент предназначен для удаления свободного активного хлора, так как свободный хлор пагубно влияет на осмотическую мембрану.

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

Поставляемый товар должен быть новым, произведённым не более чем за 2 месяца до даты отгрузки.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для технологического процесса подготовки деминерализованной воды на установке Деминерализованной воды и очистки пароконденсата;

Предохранения мембраны установки обратного осмоса от преждевременного выхода из строя в результате присутствие свободного активного хлора в составе технической воды.

Удаление свободного активного хлора производится при помощи непрерывной дозировки бисульфита натрия.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В соответствии с технической документацией.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Основные технические требования

CAS	#	7631-90-5
ГОСТ	#	902-76
Наименование товара	-	Бисульфит натрия
Формула	-	NaHSO_3
Относительная молекулярная масса		104,062
Внешний вид	-	Светло-жёлтый раствор
Массовая доля бисульфита натрия (NaHSO_3) в пересчете на SO_2	%	24,0 – 25,5
Массовая доля сульфита натрия (Na_2SO_3) в пересчете на SO_2 , не более	%	0,5
Массовая доля железа (Fe) в пересчете на FeO, не более	%	0,005
Плотность	гр/см ³	1,332
Растворимость в воде	-	Полная

4.2. Требования по надежности

Приобретаемый товар соответствовать общеизвестному идентификационному номеру ГОСТ 902-76, CAS # 7631-90-5 или НТД производителя

4.3. Требования к маркировке

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;

4.4. Требования к размерам и упаковке

Товар должен поставляться в объеме 200 литровых тарах согласно действующим общей известным (общей принятым) стандартом.

Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию Заказчиком при условии их приемлемости.

Товар должен быть в экспортной стандартной упаковке (исправной, закрытой, запечатанной).



Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и перемещении товара к месту.

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 комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара в 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 независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии договора.

В акте приемке 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 продукции 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 товаров

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- сертификат соответствия товара;
- 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 должен содержать информацию, не уступающие требованиям ГОСТ-30333.

5.3. Требования к страхованию товара

Не требуется

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

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



7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно НТД завода-изготовителя.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Товар должен быть произведен 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 качество 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.

9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

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.

10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

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 на заводе изготовителя.

12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Каждая компания, участвующая в конкурсе, должна учитывать включение в техническое предложение нижеследующей информации:

- необходимо предоставить лабораторные анализы по качеству, сделанных независимой лабораторией или аккредитованной лабораторией изготовителя;
- 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 химический реагент ранее не использовался ООО «Шуртанским ГХК» или при поставке аналога химического реагента поставщик должен согласовать возможность его использования у ООО «Шуртанского ГХК» с целью обеспечения надлежащего качества конечного продукта. При этом необходимо произвести пробную поставку химического реагента в объеме необходимого для тестового производства и опытно промышленные испытания на соответствующих технологических установках ООО «Шуртанского ГХК» должны проводиться в течении не менее одного месяца.

Оплата за пробную партию будет произведена при достижении положительных результатов

конечного продукта. При этом необходимо произвести пробную поставку химического реагента в объеме необходимого для тестового производства и опытно промышленные испытания на соответствующих технологических установках ООО «Шуртанского ГХК» должны проводиться в течении не менее одного месяца.

Оплата за пробную партию будет произведена при достижении положительных результатов апробации и при условии получения продукции, соответствующей требованиям. В случае отрицательного результата, оплата за пробную партию не будет осуществляться.

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

Общее количество требуемого товара составляет 8278 кг.

Объем предназначен на годовое потребление.

Товар поставляется партиями.

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».




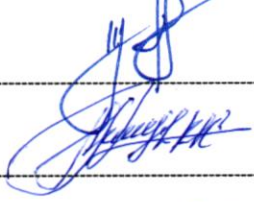
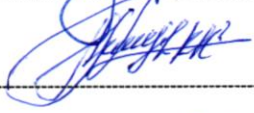


14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое техническое предложение должно вне зависимости от исходного языка, представляемые документы должны продублированы на русском и/или английском языках.

15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ООО	Общество с ограниченной ответственностью
2.	АО	Акционерное Общество
3.	ТЗ	Техническое задание
4.	НТД	Нормативно-техническая документация
5.	PVC	Поливинилхлорид (от англ. polyvinyl chloride)

Разработано:

Начальник ОКП:	 М. Мейлиев
Начальник службы управления надежностью:	 Т. Диёров
Заведующий Товарно-сырьевой лаборатории:	 Х. Холов
Начальник цеха ПГВС	 А. Шомуродов
Технолог цеха ПГВС	 Ш. Рахмонов
Инженер СУМТР	 У. Омонов
Инженер - технолог ТТС	 Х. Сафаров