

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-технической комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Тошбоев

2021 г.



Рег. № 074/



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку Гипохлорита натрия
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| |
|---|
| 1.1. Наименование |
| Гипохлорит натрия |
| 1.2. Основание и цель приобретения продукта |
| <p>Основание: Заявки на приобретение Гипохлорита натрия, оформленные на основании годовой нормативной потребности ООО «Шуртанский ГХК», в своде внутренних химических реагентов на 2022 год.</p> <p>Цель: Используется для контроля бактерии и других микроорганизмов, обеззараживания охлаждающей воде, хозяйственно бытовых вод, технической воде, питьевой и фильтрованной сырой воды.</p> |
| 1.3. Сведения о новизне (год производства/выпуска продукта) |
| Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2022 года выпуска. |

II. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| |
|--|
| <p>Используется для контроля бактерии и других микроорганизмов в охлаждающей воде.</p> <p>Используется для обеззараживания хозяйственно бытовых вод.</p> <p>Используется для обеззараживания технической, питьевой и фильтрованной сырой воды.</p> |
|--|

III. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| |
|-----------------------------------|
| Согласно НТД завода-изготовителя. |
|-----------------------------------|

IV. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| | | |
|--|-------------------|-----------------------------------|
| 4.1. Основные технические требования | | |
| ГОСТ | - | 11086-76 |
| Наименование товара | - | Гипохлорит натрия |
| Молекулярная формула | - | NaClO |
| Внешний вид | - | Жидкость зеленовато-желтого цвета |
| Молекулярная масса, | % | 74,44 |
| Массовая концентрация активного хлора, не менее | г/дм | 190 |
| Массовая доля железа в пересчете на Fe ₂ O ₃ , | г/дм ³ | 0,02 |
| Точка кипения | - | разлагается |

| | | |
|-------------------------------|--------|-------------|
| Точка плавления | - | разлагается |
| Плотность | г/литр | 1,3285 |
| Растворимость в воде (100ml), | грамм | 29,4 |
| Упаковка, в бочках | кг | 250 |

4.2. Требования по надежности

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям ГОСТ 11086-76.

4.3. Требования к маркировке

Согласно ГОСТ 11086-76

4.4. Требования к размерам и упаковке

Тип и размеры упаковки согласно НТД завода-изготовителя.

Товар должен быть упакован в экспортную стандартную упаковку (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающую полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Упаковка должна быть рассчитана на обработку груза кранами и вручную.

По требованию потребителей допускается заливать гипохлорит натрия в полиэтиленовые бочки вместимостью 50-200 дм³, принадлежащие потребителю.

Продавец несёт ответственность за все потери и/или убытки, возникшие из-за ненадлежащей и/или небрежной упаковки или защиты оборудования.

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

V. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

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 ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий и центров испытаний);
- необходимо представить список компаний, являющихся пользователями предлагаемого продукта;
- необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании).
- при приёме товара в склад Заказчика, технические данные товара должны соответствовать показателям, указанным в сертификате качества, в противном случае товар возвращается обратно поставщику.

VI. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Гипохлорит натрия заливают в специальные цистерны грузоотправителя (грузополучателя), стальные гуммированные, полиэтиленовые или из стеклопластика контейнеры, принадлежащие потребителю.

Крышки люков контейнеров должны быть оборудованы воздушником для сброса выделяющегося в процессе распада кислорода.

Цистерны, контейнеры и бочки должны быть заполнены на 90% объема.

Наливные люки цистерн и контейнеров должны быть уплотнены резиновыми прокладками.

Контейнеры и бочки перед заполнением должны быть промыты.

Гипохлорит натрия транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозок опасных грузов, действующими на данном виде транспорта. Гипохлорит натрия в цистерне транспортируют по железной дороге, в контейнерах и бочках – автомобильным транспортом.

VII. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Гипохлорит натрия не допускается хранить вместе с органическими продуктами, горючими материалами и кислотами.

Гипохлорит натрия хранят в специальных гуммированных или покрытых коррозионно-стойкими материалами емкостях, защищенных от солнечного света.

Полиэтиленовые бочки с продуктом хранят в закрытых складских неотапливаемых помещениях.

VIII. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Остаточный срок годности, срок хранения и срок гарантии качества – не менее 1 года.

IX. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно классификации по опасности загрязнения воды, вещество отнесено к классу 1 (слабо опасное вещество).

Резкое повышение водородного показателя pH.

При утечках в больших количествах в водный бассейн или на почву – информировать местные власти.

Биоразлагаемость низкая.

Продукт опасен для водных организмов, рыбы и дикой природы при нарушении правил хранения.

Этот продукт предназначен только для обработки промышленной воды и не должен использоваться для других целей.

Разбавлять добавлением продукта в воду (не наоборот!).

Разлившийся гипохлорит натрия смыт водой.

X. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Гипохлорит натрия является окислителем, вызывающим раздражение кожных покровов и слизистой оболочки. Гипохлорит натрия при попадании на кожу вызвать ожоги, а при попадании в глаза – слепоту. При нагревании выше 35 °С гипохлорит натрия разлагается с образованием хлоратов и выделением кислорода.

Слабощелочной раствор довольно устойчив.

Гипохлорит натрия негорюч и невзрывоопасен. Однако при контакте с органическими горючими веществами (опилки, ветошь и др.) в процессе высыхания может вызвать их загорание. При работе с продуктом использовать средства индивидуальной защиты.

При попадании гипохлорита натрия на кожные покровы необходимо обмывать их обильной струей воды в течении 10-12 мин. При попадании брызг продукта в глаза следует немедленно промыть их обильным количеством воды и направить пострадавшего к врачу.

В случае загорания – тушит водой, песком, углекислотными огнетушителями.

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Оборудование должно быть герметичным. Негерметичные узлы оборудования должны быть снабжены местными отсосами.

Производственный персонал должен быть обеспечен специальной одеждой и иметь индивидуальные средства защиты: защитные очки, резиновые сапоги, резиновые перчатки, фартук из прорезиненной ткани и противогаз марки В или ВКФ.

XI. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Опытно промышленное испытание:

В случае если предлагаемый хим. реагент ранее не использовалась ООО «Шуртанский ГХК» или при поставке аналога хим. реагента, Поставщик должен согласовать возможность его использования у ООО «Шуртанский ГХК» с целью обеспечения надлежащего качества конечного продукта. При этом необходимо произвести пробную поставку хим. реагента в объеме необходимого для тестового производства и опытно промышленные испытания на соответствующих технологических установках ООО «Шуртанский ГХК» должны проводиться 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.

XII. 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.

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

Общий объем требуемого товара составляет 309,17 тонн (309170 кг).

Товар поставляется партиями.

Партией считают количество продукта, однородное по своим качественным показателям и сопровождаемое одним документом о качестве.

Срок поставки: не более 15 дней.

Контейнерная/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

XIV. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Текстовая информация должна предоставляться на узбекском или русском языках, в бумажном и электронном варианте (1 экземпляр).

XV. 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 |

Разработано:

Заместитель главного технолога



О. Пулатов

Заместитель начальника ОКП



Г. Рашидов

Заместитель начальника ЦЗЛ



А. Худайбердиев

Начальник цеха ПГВС



Н. Турдикулов

Начальник цеха ВВС-1



У. Нормуродов

Начальник цеха ОС



Х. Аминов

Инженер СУМТР



У. Омонов

Инженер ТТО



Х. Сафаров

УТВЕРЖДАЮ

Председатель экспертно-технической комиссии



ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Тошбоев

2021 г.



Рег. № 074/ _____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку оксиэтилидендифосфоновой кислоты

для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование

Оксиэтилидендифосфоновая кислота

1.2. Основание и цель приобретения оборудования

Основание: Заявки на приобретение оксиэтилидендифосфоновой кислоты, оформленные на основании годовой нормативной потребности ООО «Шуртанский ГХК», в своде внутренних химических реагентов на 2022 год.

Цел: Оксиэтилидендифосфоновая кислота применяется в качестве ингибитора солеотложений для систем установке Котельная вахтового городка.

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

Товар должен быть новым.

II. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оксиэтилидендифосфоновую кислоту (ОЭДФ кислоту, ОЭДФК) применяют в качестве ингибитора солеотложений для систем горячего водоснабжения с открытым водозабором, комплексобразующего реагента в энергетике и нефтедобыче, ингибитора солеотложений в водооборотных системах охлаждения промышленных предприятий и тепловых электростанций, в замкнутых системах теплоснабжения.

III. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Согласно НТД завода-изготовителя.

IV. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Основные технические требования

| | | |
|------------------------|--------|--|
| CAS | # | 2809-21-4 |
| [EINECS (EC #)] | # | 220-552-8 |
| Наименование | - | Оксиэтилидендифосфоновая кислота |
| Международное название | | 1-hydroxy ethylidene-1,1-diphosphonic acid (HEDP) |
| Молекулярная формула | - | (C ₂ H ₈ O ₇ P ₂) |
| Внешний вид | - | светло-бежевый порошок |
| Содержание | % | не менее 98 |
| pH | - | не более 2,0 |
| Фосфористая кислота | % | 1,5 |
| фосфорная кислота | % | не более 0,7 |
| Молекулярный вес | г/моль | 206,028 |
| Температура плавления | °C | 198-200 |
| Упаковка | кг | 25, в коробке |

4.2. Требования к размерам и упаковке

Товар должен быть отгружен в 25 кг коробках согласно НТД завода изготовителя.

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

V. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

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

- необходимо предоставить лабораторные анализы по качеству, сделанных независимых лабораторий или аккредитованной лабораторией изготовителя;
- необходимо предоставить сертификаты (международные сертификаты ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно признанных лабораторий и центров испытаний);
- необходимо представить список компаний, являющихся пользователем предлагаемого продукта;
- необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании);

VI. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

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

VII. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранить при температуре выше 10°C, в сухом и проветриваемом помещении.
Не допускать замерзания продукта.
Обеспечить надежность закрепления коробке во время хранения.
Предотвратить от огня, трения, искры и отделить от окислителя
Срок хранения:.....12 месяцев
Допустимая тара:.....коробка

VIII. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Объем поставки: 25 кг.

IX. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Этот продукт предназначен только для обработки промышленной воды и не должен использоваться для других целей.

Избегать прямого контакта с продуктом. Внутрь не употреблять. Перед едой, питьем или курением следует вымыть руки с мылом. Защищать продукт от прямых солнечных лучей и нагревания. Не допускать вдыхания паров в закрытом помещении. Обеспечить достаточный приток воздуха.

X. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не допускать попадание в водостоки.

При утечках в больших количествах в водный бассейн или на почву – информировать местные власти.

XI. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оксиэтилиденфосфовая кислота пожаро- и взрывобезопасна, по степени воздействия на организм относится к веществам 3-го класса опасности.

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

Срок поставки: не более 1 месяца.
Вагонная поставка: ДАР - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602),
АО «Узбекистон Темир Йуллари»
Транспортная поставка: ДАР - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, пос. Шуртан, 180300
Контейнерная поставка: ДАР - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602),
АО «Узбекистон Темир Йуллари».

XIII. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Текстовая информация должна предоставляться на узбекском или русском языках, в бумажном и электронном варианте (1 экземпляр).

XIV. 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 |

Разработано:

| | | |
|--------------------------------|--|-----------------|
| Заместитель начальника ОКП |  | Г. Рашидов |
| Заместитель главного технолога |  | О. Пулатов |
| Заместитель начальника ЦЗЛ |  | А. Худайбердиев |
| Начальник цеха ПГВС |  | Н. Турдикулов |
| Технолог цеха ПГВС |  | М. Эшкурбонов |
| Начальник установки цеха ПГВС |  | Т. Халимов |
| Инженер СУМТР |  | У. Омонов |
| Инженер - технолог ТТС |  | Х. Сафаров |



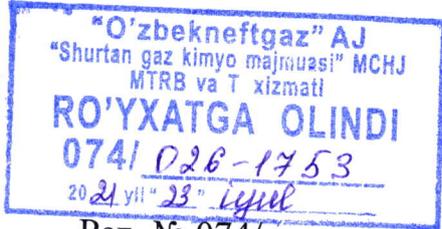
«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-технической комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Тошбоев

2021 г.



Per. № 074/

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку Полиакриламида $-(\text{CH}_2\text{CHCONH}_2)_n-$

для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ШГХК-2021 г.

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| |
|--|
| 1.1. Наименование |
| Гель полиакриламида -(CH ₂ CHCONH ₂ -) _n - |
| 1.2. Основание и цель приобретения товара |
| Основание: Заявки на приобретение геля полиакриламида, оформленные на основании годовой нормативной потребности ООО «Шуртанский ГХК», в своде внутренних химических реагентов на 2022 год. Цель: Для подготовки технической и питьевой воды, укрупнения осадков и ускорения слипания осаждаемых коллоидных и взвешенных частиц. |
| 1.3. Сведения о новизне (год производства/ выпуска продукта) |
| Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2022 года выпуска. |

II. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гель полиакриламида применяется в технологии химической обработки воды для удаления из нее дисперсных частиц и органических примесей

III. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Согласно НТД завода-изготовителя.

IV. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Основные технические требования

| | | |
|--|-------|---|
| Внешний вид | | Гелеобразная вязка масса, от светло-жёлтого до голубого или зелёного цвета. |
| Массовая доля основного вещества %, не менее | % вес | 8,0 |
| Кинематическая вязкость 0,25%-ного раствора ПАА в 3%-ном растворе хлористого натрия при 30 ⁰ С мм ² /с, не менее | % вес | 4,6 |
| Скорость осаждения по оксиду меди мм/с, не менее | % вес | 12 |
| Массовая доля остаточных мономеров в расчёте на 1% основного вещества %, не более акриламида суммы непредельных соединений | % вес | 0,004 |
| Суммы непредельных соединений в пересчете на акриламид | % | 0,025 |
| Растворимость в воде | г/мл | Растворим, малотоксичен |

4.2. Требования по надежности

В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара в течении установленного гарантийного срока.

4.3. Требования к маркировке

Маркировка должна соответствовать требованиям государственных стандартов Республики Узбекистан, не противоречащим и не уступающим международным общепринятым стандартам.

Маркировка товара должна содержать расшифрованное наименование

оборудования, наименование изготовителя, адрес места нахождения изготовителя и дату выпуска.

4.4. Требования к размерам и упаковке

Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах, загрязнениях, вибрации при его перевозке и доставки, с учетом возможных перегрузок и длительного хранения и перемещении товара к месту его установки.

Упаковка должна соответствовать требованиям государственных стандартов Республики Узбекистан и международным общепринятым стандартам.

Упаковка должна строго соответствовать маркировке товара.

Стоимость тары, упаковки, маркировки должна быть включена в цену продукции. Тара возврату не подлежит.

Гель полиакриламида должен поставляться в 200-килограммовых пластмассовых тарах

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

V. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

5.1. Порядок сдачи и приемки

Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта согласно договору.

Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений, видимая деформация отдельных узлов и деталей товара и иные подобные явные признаки повреждений) в соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя.

Настоящим, стороны договариваются, что визуальный осмотр товара, произведенный представителем Заказчика, должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара при его транспортировке.

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 Заказчику (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, в одностороннем порядке с составлением акта согласно договору.

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, марка стали, 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 товара.

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.

VI. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование товара в адрес Покупателя может осуществляться любым закрытым видом транспорта, в упакованном виде при температуре окружающего воздуха от 0°C до +50°C.

При транспортировке обязательно учесть манипуляционные знаки производителя.

VII. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен, храниться сухим, необходимо обеспечивать их сохранность от повреждений и загрязнений.

VIII. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЁМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Остаточный срок годности, срок хранения и срок гарантии качества – не менее 1 года.

IX. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экологические и санитарные требования товара должны соответствовать требованиям нормативных документов, действующих в Республике Узбекистан.

Качество 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;
- товар должен иметь сертификаты соответствия для подготовки хозяйственно-питьевой воды
- при входном контроле фактические данные технические характеристики товара должны соответствовать показателям, указанном в сертификате качества, в противном случае товар будет возвращен Поставщику.

X. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен соответствовать всем техническим требованиям и параметрам, указанным в подробном описании (ТЗ).

Некачественный товар не принимается и будет отправлен обратно.

XI. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Опытно промышленное испытание:

В случае если предлагаемый «Полиакриламид» гель $-(\text{CH}_2\text{CHCONH}_2)_n$ - ранее не использовался в ООО «Шуртанский ГХК» или при поставке аналога геля полиакриламида $-(\text{CH}_2\text{CHCONH}_2)_n$ - Поставщик должен согласовать возможность его использования у ООО «Шуртанский ГХК» с целью обеспечения надлежащего качества конечного продукта. При этом необходимо произвести пробную поставку геля полиакриламида $-(\text{CH}_2\text{CHCONH}_2)_n$ - в объеме, необходимом для тестового производства и опытно промышленных испытаний на соответствующих технологических установках ООО «Шуртанский ГХК» должны проводиться в срок не менее одного месяца. Оплата за пробную партию будет произведена при достижении положительных результатов апробации и при условии получения продукции надлежащего качества. В случае отрицательного результата оплата за пробную партию не будет осуществляться.

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

Срок поставки: 1 год со дня осуществления оплаты на товар в соответствующий расчетный счет.

Объем поставки: 1,34 тонн (1340 кг).

Товар поставляется в полном объеме.

Дата поставки определяется во время подписания контракта.

Дата поставки может изменяться в соответствии с фактическими темпами производства. В этом случае дата поставки должна быть согласована с Заказчиком, а Поставщик должен поставлять в точно указанную дату.

Вагонная поставка: ДАР - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602), АО «Узбекистон Темир Йуллари»

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

Контейнерная поставка: ДАР - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602), АО «Узбекистон Темир Йуллари».

ХIII. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемые технические документы должны быть составлены на узбекском или русском языках или английском языке.

Представляемое техническое предложение должно иметь копию на электронных носителях (CD/DVD диски или USB носители информации).

ХIV. 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. | DVD | (англ. Digital Versatile Disc - цифровой многоцелевой диск; также англ. Digital Video Disc - цифровой видеодиск) - оптический носитель информации, выполненный в форме диска, для хранения различной информации в цифровом виде |
| 6. | CD | Compact Disc - оптический носитель информации |
| 7. | USB | (англ. Universal Serial Bus - «универсальная последовательная шина») - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике |

Разработано:

Заместитель начальника ОКП

Г. Рашидов

Заместитель главного технолога

О. Пулатов

Заместитель начальника ЦЗЛ

А. Худайбердиев

Начальник цеха ВВС-1

У. Нормуродов

Начальник цеха ОС

Х. Аминов

Инженер СУМТР

У. Омонов

Инженер - технолог ТТС

Х. Сафаров



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-технической комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Тошбоев

2021 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку тринатрийфосфата
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ШГХК-2021 г.

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование

Тринатрийфосфат (Na_3PO_4)

1.2. Основание и цель приобретения продукта

Основание: Заявки на приобретение Тринатрийфосфата, оформленные на основании годовой нормативной потребности ООО «Шуртанский ГХК», в своде внутренних химических реагентов на 2022 год.

Цель:

- Получения питательной котловой воды в воду деаэрированного качества дозируется химический реагент тринатрийфосфат, которая предотвращает коррозию в экранных трубах котлов и печей пиролиза;
- Применяется для биологической очистки хозяйственных бытовых стоков.

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

Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2022 года выпуска.

II. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Применяется для предотвращения коррозии и отложений в котельной системе Фосфатное соединение дозируется по мере необходимости.
- Применяется для биологической очистки хозяйственных бытовых стоков.

III. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Этот продукт предназначен только для обработки промышленной воды и не должен использоваться для других целей.

IV. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Основные технические требования

| | | |
|---|-------------------|--|
| ГОСТ | - | 201-76 |
| Наименование товара | - | Тринатрийфосфат |
| Молекулярная формула | - | Na_3PO_4 |
| Внешний вид | - | Чешуйки или кристаллы, способные слеживаться |
| Массовая доля общего P_2O_5 | % | Не менее 18,5 |
| Содержание | % | Не менее 98 |
| Летучие вещества | % | Не более 0,15 |
| pH 1%-ного водного раствора | - | 11,5-12,5 |
| Массовая доля нерастворимого в воде остатка | % | Не более 0,03 |
| Плотность | г/см ³ | 1,62 |
| Растворимость в воде: в 100 грамм, при 20 °С в 100 грамм, при 25 °С | грамм | 25,8 14,5 |
| Точка плавления | °С | 1583 |
| Упаковка: в коробках и/или в мешках | кг | 25 |

4.2. Требования по надежности

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям ГОСТ 201-76

4.3 Требования к маркировке

Согласно ГОСТ 201-76

4.4. Требования к размерам и упаковке

Тип и размеры упаковки согласно НТД завода-изготовителя.

Товар должен быть упакован в экспортную стандартную упаковку (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающую полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Упаковка должна быть рассчитана на обработку груза кранами и вручную.

Продавец несёт ответственность за все потери и/или убытки, возникшие из-за ненадлежащей и/или небрежной упаковки или защиты оборудования.

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

V. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

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 ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий и центров испытаний);
- необходимо представить список компаний, являющихся пользователями предлагаемого продукта;
- необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании).
- при приёме товара в склад Заказчика, технические данные товара должны соответствовать показателям, указанным в сертификате качества, в противном случае товар возвращается обратно поставщику.

Опытно промышленное испытание:

В случае если предлагаемый хим. реагент ранее не использовалась ООО «Шуртанский ГХК» или при поставке аналога хим. реагента, Поставщик должен согласовать возможность его использования у ООО «Шуртанский ГХК» с целью обеспечения надлежащего качества конечного продукта. При этом необходимо произвести пробную поставку хим. реагента в объеме необходимого для тестового производства и опытно промышленные испытания на соответствующих технологических установках ООО «Шуртанский ГХК» должны проводиться 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.

VI. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной бочке (исправная, закрытая, герметичная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от

всякого рода повреждении при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

VII. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранить в складских помещениях с бесперебойной работой вентиляции в герметичной полимерной (PE или PVC) таре отдельно от пищевых продуктов.
Срок хранения: 12 месяцев.

VIII. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Остаточный срок годности, срок хранения и срок гарантии качества – не менее 1 года.

IX. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно классификации по опасности загрязнения воды, вещество отнесено к классу 1 (слабо опасное вещество).

Резкое повышение водородного показателя pH.

При утечках в больших количествах в водный бассейн или на почву – информировать местные власти.

Биоразлагаемость низкая.

Продукт опасен для водных организмов, рыбы и дикой природы при нарушении правил хранения.

Этот продукт предназначен только для обработки промышленной воды и не должен использоваться для других целей.

Разбавлять добавлением продукта в воду (не наоборот!).

X. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с продуктом использовать средства индивидуальной защиты.

Избегать попадания в глаза и на кожу. Во время работы с продуктом запрещается пить, курить, принимать пищу.

XI. 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.

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

Общий объём требуемого товара составляет 3,904 тонн (3904 кг).

Товар поставляется в полном объеме.

Срок поставки: не более 1 месяца.

Контейнерная/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

ХIII. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Текстовая информация должна предоставляться на узбекском или русском языках, в бумажном и электронном варианте (1 экземпляр).

ХIV. 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 |

Разработано:

Заместитель начальника ОКП

Г. Рашидов

Заместитель главного технолога

О. Пулатов

Заместитель начальника цеха ЦЗЛ

А. Худайбердиев

Начальник цеха ПГВС

Н. Турдикулов

Начальник цеха ОС

Х. Аминов

Инженер СУМТР

У. Омонов

Инженер-технолог ТТС

Х. Сафаров