



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 320406 , Метанол и цеолит
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1073912

Заказчик Товарищество с ограниченной ответственностью "Морская нефтяная компания "КазМунайТениз"
Организатор Филиал товарищества с ограниченной ответственностью "Морская Нефтяная компания "КазМунайТениз" в городе Актау

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	108 Т
Наименование и краткая характеристика	Метанол (метилловый спирт)
Дополнительная характеристика	-
Количество	195.000
Единица измерения	Тонна (метрическая)
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Бейнеуский район, Мангистауская область, станция Опорная
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 45 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 80%, Окончательный платеж - 20%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация Метанола (технический).

1. Требования и характеристика метанола технический (СНЗОН)

1.1. Назначение и область применения - Метанол представляет собой бесцветную жидкость с характерным запахом, похожим на этиловый спирт. Технический продукт может плохо пахнуть из-за загрязнителей. Метанол смешивается с водой, этиловым спиртом и серным эфиром в любой пропорции, но не смешивается с нефтяным эфиром. Метанол обладает свойствами растворителя для органических продуктов.

1.2. Физико-химические свойства.

1.2.1. Внешний вид - бесцветная прозрачная жидкость без нерастворимых примесей;

1.2.2. Плотность, г/см³ - 0,791 - 0,792;

1.2.3. Смешиваемость с водой - смешивается с водой без следов помутнения и опалесценции;

1.2.4. Температурные пределы:

а) пределы кипения, оС - 64,0 - 65,5;

б) 99 % продукта перегоняется в пределах, оС, не более - 0,8;

1.2.5. Массовая доля воды, %, не более - 0,05;

1.2.6. Массовая доля свободных кислот в пересчете на муравьиную кислоту, %, не более - 0,0015;

1.2.7. Массовая доля альдегидов и кетонов в пересчете на ацетон, %, не более-0,003;

1.2.8. Массовая доля летучих соединений железа в пересчете %, не более - 0,00001;

1.2.9. Испытание с перманганатом калия, мин., не менее - 60;

1.2.10. Массовая доля аммиака и аминосоединений, %, не более - 0,00001;

1.2.11. Массовая доля хлора, %, не более - 0,0001;

1.2.12. Массовая доля серы, %, не более - 0,0001;

1.2.13. Массовая доля нелетучего остатка после испарения, %, не более - 0,001;

1.2.14. Массовая доля этилового спирта, %, не более - 0,01;

1.2.15. Температура застывание - -97,8°С;

1.2.16. Температура самовоспламенения - 470°С;

1.2.17. Условия хранения:

1.2.17.1. Хранение метанола производится в металлических, чистых, осушенных, герметичных резервуарах или таре из углеродистой стали. Для тары специального назначения рекомендуется применение оцинкованной углеродистой стали. Если у потребителей есть строгие ограничения по применению сталей и металлов, резервуары можно изготовить из нержавеющей стали;

1.2.17.2. Запрещается хранение метилового спирта в пластмассовой таре;





- 1.2.17.3. На каждой таре должна быть надпись с наименованием продукта (МЕТАНОЛ или МЕТИЛОВЫЙ СПИРТ) и маркировка со специальными знаками для токсичных и огнеопасных продуктов;
- 1.2.17.4. Запрещается хранение метанола в импровизированных установках и оборудовании;
- 1.2.17.5. Запрещается хранение метанола в открытых емкостях. Запрещается применение подвалов в качестве складов метанола;
- 1.2.17.6. Хранить метанол можно только в специальных местах с соблюдением технических правил хранения горючих жидкостей.
- 1.2.18. Транспортирование:
- 1.2.18.1. Метанол входит в класс опасных веществ с точкой воспламенения ниже 28°C и с пределом взрыва ниже 10% объемных;
- 1.2.18.2. Транспортировка метанола осуществляется в герметичных емкостях, ж/д цистернах, автоцистернах, в бочках из углеродистой стали или из оцинкованной стали;
- 1.2.18.3. Рекомендуется избегать применения стеклянных сосудов для транспортировки и хранения метанола;
- 1.2.18.4. Во избежание отравления, запрещается перевозка метанола транспортными средствами, предназначенными для перевозки людей, продуктов питания или других материалов;
- 1.2.18.5. Запрещается перевозка и перемещение метанола в открытых или негерметичных емкостях без опечатывания и без сопроводительной документации, предусмотренной действующим законодательством для токсичных и огнеопасных веществ, в т.ч. без извещательных табличек безопасности;
- 1.2.18.6. При транспортировании необходимо обеспечить целостность тары во избежание случайного разлива продукта;
- 1.2.18.7. В отгрузочных документах указывать «ОГНЕОПАСНО» и «ОПАСНОСТЬ ОТРАВЛЕНИЯ»;
- 1.2.18.8. Тара должна быть чистой, осушенной и хорошо закрытой;
- 1.2.18.9. Тара защищается от действия прямых солнечных лучей, окрашивается специальной краской, отражающей солнечные лучи (белый или серебристый цвет);
- 1.2.18.10. Вся тара опечатываются и маркируются знаками с наименованием продукта и указателями об опасности отравления и взрыва;
- 1.2.18.11. Емкости автоцистерн и ж/д цистерны изготавливаются из углеродистой стали или оцинкованной стали и оборудуются герметичными люками для предотвращения любых разливов и возможности испарения метанола;
- 1.2.18.12. Емкости ж/д цистерн оснащаются системами заземления и закрытыми системами перекачки;
- 1.2.18.13. Емкости цистерн оборудуются приспособлениями герметичного закрытия и должны быть рассчитаны на давление более 7 кгс/см²;
- 1.2.18.14. Отправка сопровождается документами со следующим содержанием:
- наименование и адрес производителя;
 - наименование и тип продукта;
 - вес брутто (нетто);
 - вес тары;
 - номер тары, цистерны, емкостей;
 - наименование и адрес заказчика;
 - маркировка показателей;
- 1.2.18.15. Все емкости оснащаются этикетками в соответствии с ГОСТ;
- 1.2.18.16. Все емкости опечатываются и оснащаются предупредительными знаками об опасности отравления и пожара в соответствии с ГОСТ;
- 1.2.18.17. Маркировку емкостей необходимо производить в соответствии с ГОСТ.

2. Количество и срок поставки

- 2.1. Срок поставки: 45 (сорок пять) календарных дней со дня заключения договора о закупках.
- 2.2. Объем (количество) поставки – 195 тонн.

3. Технические условия поставки

- 3.1. Метанол технический будет доставляться в специальных ж/д цистернах до складов Филиала ТОО «Морская нефтяная компания «КазМунайТениз» в городе Актау, который расположен вблизи станции Опорная (код 662604), Бейнеуском районе, Мангистауской области (склад оборудован ж/д тупиком).
- 3.2. Документация при поставке товара: паспорт безопасности, сертификат соответствия, копия лицензии на оборот СДЯВ.

4. Квалификационные требования к потенциальным поставщикам

Вместе с заявкой на участие в тендере потенциальные поставщики должны предоставить электронные копию государственной лицензии, выданная потенциальному поставщику на право занятия деятельностью по обороту сильнодействующих ядовитых веществ.

Подписал
Дата подписания

Овчаров Анатолий Владимирович
14.08.2019

