**Техническое задание на закуп химического реагента – ингибитор коррозии для нефти**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование поставляемых товаров
 | Товар:Хим.реагент: ингибитор коррозии для нефти.  |
| 1. Количество поставляемых товаров
 | Ингибитор коррозии для нефти – 2,5 тонны. |
| 1. Место поставки товаров
 | Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район, месторождение Урихтау, промбаза |
| 1. Сроки (периоды) поставки товаров
 | После подписания Договора в течении 60 календарных дней |
| 1. Требования к условиям поставки товаров (конкретизируется заказчиком) Поставка, погрузочно-разгрузочные работы, доставка о
 | Поставка, погрузочно-разгрузочные работы, доставка осуществляется до промбазы Заказчика силами Поставщика. Стоимость доставки должна быть включена в цену товара |
| 1. Требования к техническим характеристикам товаров
 | Ингибитор коррозии для нефти должен поставляться в таре, исключающей риск случайной порчи во время транспортировки и разгрузки. Наличие документа о качестве (паспорт качества, аналитический паспорт) на русском языке.  |
| 1. Требования к качеству товаров, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товаров.
 | Товар: Ингибитор коррозии для нефти должен быть изготовлены не ранее 01.07.2020 г., Не должен содержать хлорорганические соединения (ХОК). Ингибиторы должны подбираться согласно компонентному составу нефтегазовой смеси и попутного газа. Компонентный состав нефтегазовой смеси и попутного газа месторождения Урихтау указан в приложений № 1 настоящей Технической спецификации. |
| 1. Требования к упаковке и консервации товара
 | Упаковка- полиэтиленовые или железные бочки, объемом по 200л. Упаковка должна обеспечивать его сохранность при транспортировке и разгрузке. |
| 1. Требования по сроку гарантий качества
 | Товар должен быть произведенным не ранее 01.07.2020г., соответствовать качеству товара, указанному в документе о качестве (паспорт качества, аналитический паспорт). Полный гарантийный срок 1 год со дня изготовления согласно документу о качестве (паспорт качества, аналитический паспорт). |
| 1. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при подготовке товаров (конкретизируется Заказчиком)
 | Партия товара должна сопровождаться этикеткой изготовителя и содержать следующую информацию:- полное наименование продукта; - наименование предприятия изготовителя, его адрес;- товарный знак изготовителя (при наличии); -дату изготовления; - номер партии; - массу нетто; - срок и условия хранения; - обозначение настоящего стандарта, СТ РК 2586-2014. Ингибитор коррозии для защиты нефтяного и нефтепромыслового оборудования. Технические условия; - информацию о сертификации. Партия должна сопровождаться документом о качестве (паспорт качества, аналитический паспорт) и паспортом безопасности химической продукции |

Приложение №1

к Технической спецификации

Компонентный состав выделившегося газа и нефтегазовой смеси

месторождения Восточный Урихтау

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Компоненты | Выделившийся газ,мол.% | Нефтегазовая смесьмол.% |
| Сероводород | 3,90 | 3,05 |
| Углекислый газ | 2,22 | 1,70 |
| Азот | 1,2 | 0,95 |
| Метан | 71,09 | 54,84 |
| Этан | 8,16 | 6,13 |
| Пропан | 6,06 | 4,53 |
| Изобутан | 1,47 | 1,11 |
| Норм. Бутан | 2,95 | 2,29 |
| Изопентан | 1,09 | 0,96 |
| Норм. Пентан | 1,07 | 1,06 |
| Гексаны | 0,54 | 1,42 |
| Гептаны | 0,20 | 2,44 |
| Октаны |  | 2,23 |
| Нонаны |  | 2,21 |
| Деканы |  | 2,07 |
| Ундеканы |  | 1,47 |
| Додеканы |  | 1,32 |
| Тридеканы |  | 1,12 |
| Тетрадеканы |  | 1,10 |
| Пентадеканы |  | 0,92 |
| Гексадеканы |  | 0,79 |
| Гептадеканы |  | 0,72 |
| Октадеканы |  | 0,59 |
| Нонадеканы |  | 0,58 |
| Эйкозаны |  | 0,51 |
| Остаток (С21+) |  | 3,90 |
| Всего | 100 | 100 |

 Ведущий инженер технолог ПТО Арыстанов Б.Ш.