Приложение №

к договору № 100-10-05/\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Техническое задание

на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического оборудования

Предмет закупки: **Поставка химреагентов для переработки отходов**

Краснокаменск

2022

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Подраздел 2.1 Сведения о новизне

Подраздел 2.2 Этапы разработки/изготовления

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 3.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 3.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Основные  технические  характеристики  товара | Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ) | Код  ОКПД2 | Упаковка, маркировка, транспортировка и хранение | Класс опасности при транспортировании грузов |
| 1 | Гидразин сернокислый, ч. | Сернокислый гидразин (H2N-NH2·H2SO4), %, не менее - 98,5;  Нерастворимые в воде вещества, %, не более - 0,005;  Остаток после прокаливания (в виде сульфатов), %, не более - 0,05;  Хлориды (Сl), %, не более - 0,0005;  Железо (Fe), не более - 0,0010;  Тяжелые металлы (Pb), %, не более - 0,0002. | ГОСТ  5841-74 | 20.59.52.194 | Упаковывают в полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем. Вес мешка: нетто 25±1 кг. На упаковку наносится знак опасности по ГОСТ 19433-88.  Гарантийный срок хранения- 1 год со дня изготовления. | Класс 6, подкласс 6.1 |
| 2 | Мел технический дисперсный (Кальция карбонат) | Внешний вид – порошок белого цвета;  - м.д. углекислого кальция и углекислого магния в пересчете на углекислый кальций, %, не менее – 96,0;  - м.д. веществ, нерастворимых в соляной кислоте, % – 2,0;  - м.д. полуторных окислов железа и алюминия, %, не более – 0,7;  - м.д. окиси железа (III), %, не более– 0,25;  - м.д. свободной щелочи в пересчете на оксид кальция (CaO), %, не более - 0;  - м.д. меди, %, не более – 0,001;  - м.д. марганца, %, не более – 0,02;  - м.д. водорастворимых веществ, %, не более – 0,25;  - м.д. ионов SO42- и Сl- в водной вытяжке. %, не более – 0;  - м.д. влаги, %, не более – 0,3;  - м.д. железа, извлекаемого магнитом, %, не более – 0,03;  - м.д. песка. %, не более – 0;  Коэффициент отражения (белизна), %, не менее – 85;  Остаток, на сите с сеткой №014, %, не более – 0,8. | ТУ 5743-008-05120542-96 | 20.13.43.193 | Упаковывают в бумажные четырех- или пятислойные мешки с закрытой (с клапаном) горловиной марки БМ или НМ по ГОСТ 2226-75. Масса нетто мела в мешке должна быть не более 35 кг. Транспортная маркировка мела - по ГОСТ 14192-77 с нанесением на грузовые места манипуляционного знака «Боится сырости».  Гарантийный срок хранения- 3 года со дня изготовления. | - |
| 3 | Аммоний азотнокислый технический (селитра аммиачная) марки А | Внешний вид - Гранулы белого цвета или слегка окрашенные без механических примесей;  Суммарная м.д. нитратного и аммонийного азота в пересчете на:  - NH4NO3 в сухом веществе, %, не менее – 98;  - азот в сухом веществе, %, не менее - не нормируется;  Суммарная м.д. сульфатной добавки с применением поверхностно-активных антислеживающих веществ (ПАВ) в пересчете на:  - (NH4)2SO4 в сухом веществе, %, от 0,3 до 0,7;  - углерод в сухом веществе, %, не более – 0,2;  - м.д. воды, %, не более: гигроскопической  - с сульфатной добавкой – 0,2;  pH водного раствора с массовой долей 10%, не менее:  - с сульфатной добавкой – 4,0;  - м.д. веществ, нерастворимых в 10%-ном растворе азотной кислоты, %, не более – 0,2;  Гранулометрический состав:  - м.д. гранул размером от 1 до 3 мм, %, не менее – 93;  - м.д. гранул размером от 1 до 4 мм, %, не менее - не нормируется;  в том числе гранул размером от 2 до 4 мм, %, не менее - не нормируется;  - м.д. гранул размером менее 1 мм, %, не более- 4;  - м.д. гранул размером более 6 мм, %- 0;  Статическая прочность гранул, МПа (кгс/см), не менее - -;  - или в пересчете на гранулу, Н (кгс) не менее: 5 (0,5). | ГОСТ  2-2013 | 20.15.33.000 | Упаковка в мешки из полипропиленовой ткани сшитые с внутренним полиэтиленовым вкладышем по ГОСТ 30090  Номинальная масса продукта (масса нетто) в мешке 20 кг.  Гарантийный срок хранения- 6 месяцев со дня изготовления. | Класс 5, подкласс 5.1 |
| 4 | Водорода пероксид,  Технический марки А | Внешний вид - бесцветная прозрачная жидкость;  - м.д. пероксида водорода, %, 35-40;  Массовая концентрация серной кислоты, г/дм3, не более 0,35;  Массовая концентрация уксусной кислоты, г/дм3, не более - не нормируется;  Массовая концентрация нелетучего остатка, г/дм3, не более 0,7;  Содержание мышьяка - не нормируется. | ГОСТ 177-88 | 20.13.63.000 | Упаковка в бочки для химических продуктов вместимостью 20 дм3 из полиэтилена высокого давления нестабилизированного и неокрашенного по [ГОСТ 16337](normacs://normacs.ru/J1A) или из полиэтилена низкого давления (рецептура 901 по [ГОСТ 16338](normacs://normacs.ru/7HR)).  Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления. | Класс 5, подкласс 5.1. |

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

|  |
| --- |
| Подраздел 2.1 Сведения о новизне |
| Поставляемые реактивы на день поставки должны иметь остаточный срок годности не менее 80 % от срока годности, установленного производителем и указанного в паспорте на ТМЦ. Поставляемые ТМЦ должны быть новыми, не используемые ранее, не выставочные образцы. Аналог или эквивалент допустим, в том числе иностранного производства, при соблюдении технических характеристик, указанных в данном ТЗ. |
| Подраздел 2.2 Этапы разработки/изготовления |
| В соответствии с утвержденными технологическими регламентами. |

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

|  |
| --- |
| Подраздел 3.1 Порядок сдачи и приемки |
| Поставщик обязан поставить ТМЦ по следующему адресу: ПАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение", 674674, г. Краснокаменск, Забайкальский край, ГОС-4, а/я 89, ИНН 7530000048, КПП 753001001, ОКПО 07621060. Станция назначения Краснокаменск Забайкальской железной дороги, код станции 946208, код получателя 9705. |
| Подраздел 3.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов |
| Товар должен иметь сертификаты соответствия и/или паспорта на товар, обязательные для данного вида товара, и иные документы, подтверждающие качество товара, оформленные в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, в случае, если наличие таких документов предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации или НТД производителя. |

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

|  |
| --- |
| Условия хранения в невскрытых заводских упаковках с соблюдением требований по совместному хранению:  - в закрытых, отапливаемых и вентилируемых производственных помещениях;  - в диапазоне рабочих температур в помещении от 15 до 25 0С;  - диапазон относительной влажности воздуха в помещении от 20 до 75 %. |

РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

|  |
| --- |
| Охрана окружающей среды при транспортировке и хранении обеспечивается герметичностью используемой упаковки. |

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

|  |
| --- |
| В соответствии с требованиями, указанными в технической документации на ТМЦ. |

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

|  |
| --- |
| Разрешается перевозка в упакованном виде всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта, при условии обеспечения сохранности упаковки и физико-химических свойств ТМЦ. |

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

|  |
| --- |
| ТМЦ должны быть изготовлены в соответствии с требованиями, указанными в технической документации, а также должны сохранять заявленные физико-химические свойства весь период годности, при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения. |

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

|  |
| --- |
| Гарантийный срок хранения – согласно нормативной документации на ТМЦ. |

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ.

|  |
| --- |
| ТМЦ упаковывают и маркируют в соответствии с ГОСТ 3885-73.  Маркировка наносится непосредственно на тару при помощи наклеивания ярлыков (этикеток), манипуляционных знаков в удобном для прочтения месте. Размеры ярлыков, манипуляционных знаков должны соответствовать ГОСТ 14192-96.  На каждую упаковку наклеивают бумажную этикетку с указанием:  - наименования предприятия-изготовителя или его товарный знак;  - наименования продукта;  - марки;  - срока хранения;  - номера партии;  - массы нетто;  - даты изготовления;  - отметка приемки ОТК;  - номера технических условий.  Дополнительные требования по маркировке в соответствии с разделом 1. |

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

|  |
| --- |
| Объем и срок поставки - согласно спецификации. |

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

|  |
| --- |
| Вся документация должна быть на русском языке. |

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
| 1  2  3  4  5 | ПАО «ППГХО»  М.д.  ЕОСЗ  ГК «Росатом»  ТЗ | Публичное акционерное общество «Приаргунское производственное горно-химическое объединение»  Массовая доля  Единый отраслевой стандарт закупок  Государственная корпорация по атомной энергии  Техническое задание |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |