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 | Основныетехническиехарактеристикитовара | Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ) | КодОКПД2 | 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. | ГОСТ5841-74 | 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 30090Номинальная 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 или из полиэтилена низкого давления (рецептура 901 по ГОСТ 16338).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 |
| 12345 | ПАО «ППГХО»М.д.ЕОСЗГК «Росатом» ТЗ | Публичное акционерное общество «Приаргунское производственное горно-химическое объединение»Массовая доляЕдиный отраслевой стандарт закупокГосударственная корпорация по атомной энергииТехническое задание  |

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