**Техническое задание на поставку государственных стандартных образцов и химических реактивов для работы химико-аналитической лаборатории ООО «ЮКОЛА-нефть»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование поставляемых товаров
 | Товар:ГСО и химические реактивы  |
| 1. Количество поставляемых товаров
 | В соответствии с Приложением №1 (В случае, если количество товара в упаковке не совпадает с указанным в Приложении №1, необходимо предоставить предложение с ближайшим возможным количеством, кратным упаковке, с указанием итогового объема. Предложенное количество должно быть максимально приближено к запрашиваемому) |
| 1. Место поставки товаров
 | Химико-аналитическая лаборатория ООО «ЮКОЛА-нефть». Адрес: Самарская область, Хворостянский р-н, п. Прогресс  |
| 1. Сроки (периоды) поставки товаров
 | Не более 60 календарных дней с даты подписания договора. |
| 1. Требования к условиям поставки товаров (конкретизируется заказчиком) Поставка, погрузочно-разгрузочные работы.
 | Поставка до объекта Заказчика силами и за счет Поставщика.  |
| 1. Требования к техническим характеристикам товаров
 | Характеристики ГСО и реактивов указаны в наименовании товара в Приложении №1 (В случае, если диапазон или значение не совпадает с указанным в Приложении №1, необходимо предоставить предложение с ближайшим возможным диапазоном или значением. Предложенный диапазон или значение должны быть максимально приближенными к запрашиваемому) |
| 1. Требования к упаковке и консервации товара
 | Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке и разгрузке. |
| 1. Требования по сроку гарантий качества
 | На момент отгрузки временной интервал от даты производства до даты отгрузки товара не должен превышать половину срока годности товара. |
| 1. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при подготовке товаров
 | Товар должен сопровождаться этикеткой изготовителя и содержать следующую информацию:- полное наименование продукта; - наименование предприятия изготовителя, его адрес;- товарный знак изготовителя (при наличии); - дату изготовления;К каждой единице товара из Приложения №1 необходимо приложить паспорт. К каждой партии товара из Приложения №1 необходимо приложить документ о сертификации. |

**Приложение №1**

**к Техническому заданию**

**Перечень государственных стандартных образцов и химических реактивов**

| **№ п/п** | **Наименование МТР для закупки** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1,5-Дифенилкарбазид ЧДА | КГ | 0,1 |  |
|  | 1-Бутанол ХЧ 1000мл | ШТ | 1 |  |
|  | Аммиак водный ХЧ | КГ | 5,4 |  |
|  | Ацетон без хлора и серы ХЧ | КГ | 80 |  |
|  | Ацетон ЧДА | КГ | 92,8 |  |
|  | Водорода пероксид ХЧ | КГ | 1,5 |  |
|  | Гелий газообразный высокой чистоты марка А 99,995% баллон 40 л | ШТ | 3 |  |
|  | Гептан эталонный | КГ | 5,6 |  |
|  | ГСО массовой доли воды в нефти ВН-0,5-ЭК, флакон 100 мл | ШТ | 70 |  |
|  | ГСО плотности жидкости ПЛ-810-ЭК, флакон 500 мл | ШТ | 54 |  |
|  | ГСО плотности жидкости ПЛ-830-ЭК, флакон 500 мл | ШТ | 54 |  |
|  | ГСО плотности жидкости ПЛ-850-ЭК, флакон 500 мл | ШТ | 54 |  |
|  | ГСО плотности нефтепродуктов РЭП-2, плотность при температуре (20.00±0.01)град. Цельсия 710,8-730,2кг/м3, во флаконе 100мл | ШТ | 3 |  |
|  | ГСО плотности нефтепродуктов РЭП-3, плотность при температуре (20.00±0.01)град. Цельсия 772,2-787,2кг/м3, во флаконе 100мл | ШТ | 3 |  |
|  | ГСО плотности нефтепродуктов РЭП-4, плотность при температуре (20.00±0.01)град. Цельсия 857,3-874,7кг/м3, во флаконе 100мл | ШТ | 3 |  |
|  | ГСО плотности жидкости РЭП-5, плотность при температуре (20.00±0.01)град. Цельсия 998-999кг/м3, во флаконе 250мл | ШТ | 2 |  |
|  | ГСО плотности жидкости РЭП-7, плотность при температуре (20.00±0.01)град. Цельсия 1316,7-1343,0кг/м3, во флаконе 500мл | ШТ | 1 |  |
|  | ГСО плотности жидкости РЭП-8, плотность при температуре (20.00±0.01)град. Цельсия 1622кг/м3, во флаконе 500мл | ШТ | 1 |  |
|  | ГСО Газовой смеси C2H5SH-CH3SH-H2S-N2 20-20-20млн-1 2л | ШТ | 2 |  |
|  | ГСО Газовой смеси C2H5SH-CH3SH-H2S-N2 60-60-60млн-1 2л | ШТ | 2 |  |
|  | ГСО Газовой смеси C2H5SH-CH3SH-H2S-N2 80-80-80 ppm 2л | ШТ | 2 |  |
|  | ГСО массовой концентрации хлористых солей в нефтепродуктах ХСН-10-ЭК, массовая концентрация хлористых солей в пересчете на хлористый натрий 9,5-10,5мг/дм3, во флаконе 100мл | ШТ | 72 |  |
|  | ГСО массовой концентрации хлористых солей в нефтепродуктах ХСН-50-ЭК, массовая концентрация хлористых солей в пересчете на хлористый натрий 47,5-52,5мг/дм3, во флаконе 100мл | ШТ | 48 |  |
|  | ГСО массовой концентрации хлористых солей в нефтепродуктах ХСН-100-НС, во флаконе 100мл | ШТ | 68 |  |
|  | ГСО массовой доли механических примесей в нефти МПН-0,005-ЭК МСО 0308:2002, во флаконе 100 мл | ШТ | 42 |  |
|  | ГСО массовой доли механических примесей в нефти МПН-0,05-ЭК, во флаконе 100 мл | ШТ | 106 |  |
|  | ГСО давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов ДНП-10-ЭК, давление насыщенных паров 10-14кПа, во флаконе 250мл | ШТ | 61 |  |
|  | ГСО давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов ДНП-30-ЭК, давление насыщенных паров 32-38кПа, во флаконе 500мл | ШТ | 6 |  |
|  | ГСО давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов ДНП-60-ЭК, давление насыщенных паров 66,7кПа, во флаконе 500мл | ШТ | 15 |  |
|  | ГСО массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах СН-0,100-ЭК, во флаконе 100мл | ШТ | 32 |  |
|  | ГСО массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах СН-0,500-ЭК, массовая доля серы 0,450-0,550%, во флаконе 100мл | ШТ | 30 |  |
|  | ГСО массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах СН-1,000-НС, массовая доля серы 0,900–1,100%во флаконе 100мл | ШТ | 34 |  |
|  | ГСО массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах СН-1,500-НС, массовая доля серы 1,350–1,650%, во флаконе 100мл | ШТ | 44 |  |
|  | ГСО массовой доли парафина в нефти МДПН-ПА (3), массовая доля парафина 1,5-3,5%, во флаконе 100мл | ШТ | 10 |  |
|  | ГСО массовой доли парафина в нефти МДПН-ПА (5), массовая доля парафина 4,5-5,5%, во флаконе 100мл | ШТ | 10 |  |
|  | ГСО фракционного состава нефти СО ФС-ТН-ПА, объемная доля отгона до 200 оС 5-15 %, 250 мл | ШТ | 40 |  |
|  | ГСО фракционного состава нефти СО ФС-ТН-ПА, объемная доля отгона до 200 оС 15-25 %, 250 мл | ШТ | 40 |  |
|  | ГСО фракционного состава нефти СО ФС-ТН-ПА, объемная доля отгона до 200 оС 25-35 %, 250 мл | ШТ | 40 |  |
|  | ГСО массовой доли хлорорганических соединений в нефти СТ-Н-ХО, массовая доля хлороорганических соединений 2,86 мг/кг, во флаконе 1050мл | ШТ | 18 |  |
|  | ГСО массовой доли хлорорганических соединений в нефти СТ-Н-ХО, массовая доля хлороорганических соединений 6 мг/кг, во флаконе 1050мл | ШТ | 36 |  |
|  | ГСО массовой доли хлорорганических соединений в нефти СТ-Н-ХО, массовая доля хлороорганических соединений 8,98 мг/кг, во флаконе 1050мл | ШТ | 66 |  |
|  | ГСО вязкости жидкости РЭВ-5-ЭК, кинематическая вязкость 3,5-6,5 мм2/с, во флаконе 100 мл | ШТ | 12 |  |
|  | ГСО вязкости жидкости РЭВ-10-ЭК, кинематическая вязкость 8,0-13,0 мм2/с, во флаконе 100 мл | ШТ | 10 |  |
|  | ГСО состава хлорбензола (ХлБ-ВНИИМ) 99,3% | АМП | 5 |  |
|  | ГСО содержания металлов в нефтепродуктах СМН-ПА (Bi)-5000, массовая доля элементов 5000 млн-1(мг/кг), во флаконе 50мл | ШТ | 30 |  |
|  | Калий гидроокись ХЧ | КГ | 15 |  |
|  | Кислота азотная ХЧ | КГ | 2,8 |  |
|  | Кислота лимонная 1-водная ХЧ | КГ | 2 |  |
|  | Кислота серная ХЧ | КГ | 19,8 |  |
|  | Кислота уксусная ледяная ХЧ | КГ | 25 |  |
|  | Крахмал растворимый ЧДА | КГ | 0,3 |  |
|  | М-Ксилол ХЧ 1000мл | ШТ | 1 |  |
|  | Натрий гидроокись ХЧ | КГ | 2 |  |
|  | Натрий хлористый ХЧ | КГ | 1 |  |
|  | О-Ксилол ЧДА | КГ | 25,2 |  |
|  | Растворитель НЕФРАС С2-80/120 | Л | 8180 |  |
|  | Растворитель НЕФРАС П4-30/80 | Л | 180 |  |
|  | Петролейный эфир | Л | 180 |  |
|  | Нефрас СЗ-80/120 (бензин-растворитель) | Л | 180 |  |
|  | Ртуть (II) азотнокислая 1-водная ХЧ | КГ | 0,3 |  |
|  | Серебро азотнокислое ХЧ | КГ | 0,05 |  |
|  | Силикагель АСКГ | КГ | 10 |  |
|  | Стандарт-титр Кислота азотная 0.1Н 10шт | УПК | 3 |  |
|  | Толуол без хлора и серы ХЧ | КГ | 208,98 |  |
|  | Толуол нефтяной сорт высший | КГ | 1524,78 |  |
|  | Хлорбензол ХЧ | КГ | 1,1 |  |