

" " 2017 г.

Техническое задание
"Хим.реактивы, посуда, вспом. оборудование 2018 г."

№ п/п	Сроки поставки	Наименование	Комментарий	Ед.изм	Кол-во
1	2	3	4	5	6
1	30 марта 2018 г.	Азот ВЧ (99,999%), в баллоне 40 дм ³		штг	6,00
2	30 марта 2018 г.	Ацетон для хроматографии 3 мл	Для определения оксигенатов	штг	5,00
3	30 марта 2018 г.	Баллон БМК-300В-00-00-000 ПС; 4,0 л	Для отбора ГТП	штг	2,00
4	30 марта 2018 г.	Бутан-1-ол ХЧ	Для определения оксигенатов	ампул	5,00
5	30 марта 2018 г.	Бутан-2-ол ХЧ	Для определения оксигенатов	ампул	5,00
6	30 марта 2018 г.	Бутанон ХЧ	Для определения оксигенатов	ампул	5,00
7	30 марта 2018 г.	Гексаметилбензол 99% (5гр.)	Для определения ВЭЖХ	упак	2,00
8	30 марта 2018 г.	Гептан, 99% (4х2,5л)	Для хроматографии	упак	2,00
9	30 марта 2018 г.	Глицерин (чда)	Для криотермостатов	кг	20,00
10	30 марта 2018 г.	ГСО 10130-2012 ПАУ-ДТ-ЭК 3 мл. 3.05.03.20.0001	Для определения ароматических углеводородов	штг	6,00
11	30 марта 2018 г.	ГСО МОДБ-1, 8750-2006, 5 мл.	Для хроматографии	ампул	6,00
12	30 марта 2018 г.	ГСО МОДБ-2, 8751-2006, 5 мл.	Для хроматографии	ампул	6,00
13	30 марта 2018 г.	ГСО ОДА ОУ, 10452-2014, 50 мл.	Для хроматографии	ампул	6,00
14	30 марта 2018 г.	ГСО ОД-ММА-1 (3мл.)	Для хроматографии	ампул	6,00
15	30 марта 2018 г.	ГСО ОД-ММА-2 (3мл.)	Для хроматографии	ампул	6,00
16	30 марта 2018 г.	ГСО ПТФ ДТ-2 8803-2006 (-32С)	Для определения предельной температуры фильтруемости	штг	4,00
17	30 марта 2018 г.	ГСО № 3905-87 номинальное значение объемной доли метана 0,86 % ПГ ±0,04%		штг	3,00
18	30 марта 2018 г.	ГСО № 3969-87 4 л		штг	3,00
19	30 марта 2018 г.	ГСО №9299-2009, баллон 10 л.		штг	2,00
20	30 марта 2018 г.	ГСО № 3970-87 4 л		штг	3,00
21	30 марта 2018 г.	ГСО № 3906-87 номинальное значение объемной доли метана 1,79 % ПГ ±0,04%		штг	3,00
22	30 марта 2018 г.	ГСО фракционного состава (ФС) ФС-2 ГСО 7948-2001 (интервал кипения 135...255°С) 110 мл 7-35440	Для определения фракционного состава	штг	10,00
23	30 марта 2018 г.	Декалин чистотой не менее 85%,	Для проведения испытаний	л	10,00
24	30 марта 2018 г.	Дибензотрифен 99% (25гр.)	Для определения ВЭЖХ	упак	2,00
25	30 марта 2018 г.	Масло без содержания серы РА6.070.000	Для определения серы	л	2,50
26	30 марта 2018 г.	Метилантрацен-9, 99% (5гр.)	Для определения ВЭЖХ	упак	2,00
27	30 марта 2018 г.	Метилловый оранжевый "ЧДА" ТУ 6-09-5171-84	Индикатор для определения ВКЩ	штг	0,25
28	30 марта 2018 г.	Натрий углекислый кислый "ЧДА" ГОСТ 4201-79	Для нейтрализации растворов	штг	1,00
29	30 марта 2018 г.	ПНГ воздух марки Б по ТУ 6-21-5-82 4 л.		штг	4,00
30	30 марта 2018 г.	Пропан сжиженный ХД 2.706.137-ЭТ9, баллон 10 л.		штг	14,00
31	30 марта 2018 г.	Раствор буферный рН=7,00 ГОСТ 8.135	Для рН-метрии	л	5,00
32	30 марта 2018 г.	Серебро азотнокислосое 0,1н	Для проведения испытаний	ампул	5,00
33	30 марта 2018 г.	СТХ Бензол	Для определения бензола	штг	5,00
34	30 марта 2018 г.	СТХ Бутилацетат 3мл.	Для определения оксигенатов	ампул	50,00
35	30 марта 2018 г.	СТХ Изобутанол (2 метил 1 пропанол)	Для определения оксигенатов	ампул	5,00
36	30 марта 2018 г.	СТХ Метанол	Для хроматографии	ампул	10,00
37	30 марта 2018 г.	СТХ Метил-трет-амиловый эфир	Для определения оксигенатов	ампул	5,00
38	30 марта 2018 г.	СТХ Метил-трет-бутиловый эфир 99,5 % амп.3 мл, СОП 0039-03	Для определения оксигенатов	ампул	5,00
39	30 марта 2018 г.	СТХ Нафталин	Для определения ВЭЖХ	ампул	2,00
40	30 марта 2018 г.	СТХ о-Ксилол	Для определения ВЭЖХ	ампул	20,00
41	30 марта 2018 г.	СТХ пентанол-2 3мл.	Для определения оксигенатов	ампул	5,00
42	30 марта 2018 г.	СТХ Пропанол-1 3мл.	Для определения оксигенатов	ампул	5,00
43	30 марта 2018 г.	СТХ Пропанол-2 3мл.	Для определения оксигенатов	ампул	5,00
44	30 марта 2018 г.	СТХ Трет-бутанол (2-метилпропанол-2)	Для определения оксигенатов	ампул	5,00
45	30 марта 2018 г.	СТХ Циклогексан 3гр.	Для определения ВЭЖХ	ампул	5,00
46	30 марта 2018 г.	СТХ Этанол	Для определения оксигенатов	ампул	5,00
47	30 марта 2018 г.	СТХ Этил-трет-бутиловый эфир	Для определения оксигенатов	ампул	5,00
48	30 марта 2018 г.	СТХ СО Толуол для хроматографии, 3 мл	Для хроматографии	ампул	10,00
49	30 марта 2018 г.	Фенантрен СТХ 3 гр.	Для определения ВЭЖХ	ампул	3,00

50	30 марта 2018 г.	Фенилдодекан-1 97% (10гр.)	Для определения ВЭЖХ	упак	2,00
51	30 марта 2018 г.	Фенолфталеин "ЧДА" ТУ 6-09-5360-88	Индикаторы для ВКЩ	кг	0,25
52	30 марта 2018 г.	Флуорен СТХ 3 гр.	Для определения ВЭЖХ	ампул	6,00
53	30 марта 2018 г.	Фреон R-22 (13,6 кг.)		баллон	1,00
54	30 марта 2018 г.	Фреон 134		баллон	1,00
55	30 марта 2018 г.	Цетан (н-гексадекан) чистотой не менее 99%	Для определения цетанового числа	л	50,00
56	30 марта 2018 г.	Эфир петролейный 40-70	Для вискозиметров	кг	5,00
57	30 марта 2018 г.	Бумага фильтрованная 520х600 для общелаборат. работ	Для проведения испытаний	кг	15,00
58	30 марта 2018 г.	Бюкс высокий СВ-34/12 40х65 ХС ГОСТ 25336-82	Для проведения испытаний	шт	25,00
59	30 марта 2018 г.	Воронка лабораторная 75-110	Для проведения испытаний	шт	10,00
60	30 марта 2018 г.	Втулка 8.220.272-01 к хроматографу Хроматек	Для хроматографов	шт	300,00
61	30 марта 2018 г.	Дозатор механический 1-100-1000 мкл	Для хроматографии	шт	3,00
62	30 марта 2018 г.	Колба Энглера КРН-125-17 Гост 25336-82	Для проведения испытаний	шт	53,00
63	30 марта 2018 г.	Кювета вентилируемая РА 9.700.500, d=31,2 мм, h=22,3 мм, "Спектрон"	Для определения серы	шт	100,00
64	30 марта 2018 г.	Лампа накаливания галогенная, 6V 20W, для микроскопа ММН-2	Для микроскопа металлографического ММН-2	шт	10,00
65	30 марта 2018 г.	Лупа с ручкой Veber 89080, 2,5х, 130 мм	Для проведения испытаний	шт	2,00
66	30 марта 2018 г.	Муфта 8.658.053 к хроматографу Хроматек	Для хроматографов	шт	150,00
67	30 марта 2018 г.	Подшипник 1000095 (6195) к пробоотборнику	Для пробоотборников	шт	20,00
68	30 марта 2018 г.	Пробка силиконовая одноконусная с каналом № 14	Для отбора проб	шт	50,00
69	30 марта 2018 г.	Секундомер механич. 60сек.	Для проведения испытаний	шт	2,00
70	30 марта 2018 г.	Секундомер электронный Интеграл С-01	Для проведения испытаний	шт	2,00
71	30 марта 2018 г.	Септы для виалок 8 мм. PTFE/SIL-200 шт.	Для проведения испытаний	компл	2,00
72	30 марта 2018 г.	Стакан без носика 400 мл ГОСТ 19908-90	Примечание: Пластиковое исполнение, объем 250мл	шт	8,00
73	30 марта 2018 г.	Тахометр ТЧ 10Р к УИТ 85	Для установки УИТ	шт	2,00
74	30 марта 2018 г.	Термометр СП-28 +130...+170	Для проведения испытаний	шт	5,00
75	30 марта 2018 г.	Термометр СП-32 +80...+120	Для проведения испытаний	шт	5,00
76	30 марта 2018 г.	Термометр СП-32 ртутный стеклянный специальный	Для проведения испытаний	шт	5,00
77	30 марта 2018 г.	Термометр ТИН-3 № 3	Для проведения испытаний	шт	5,00
78	30 марта 2018 г.	Термометр ТИН-3 № 3	Для проведения испытаний	шт	5,00
79	30 марта 2018 г.	Термометр ТН-8М (-80+60оС) для определения низких температур нефтепродуктов ц.д. 1,0		шт	2,00
80	30 марта 2018 г.	Термометр ТН-8М -80+60 ц.д.	Примечание: Термометр должен быть спиртовой, цена деления 1 градус цельсия	шт	15,00
81	30 марта 2018 г.	Фильтр белая лента ф. 18 см	Для проведения испытаний	шт	3,00
82	30 марта 2018 г.	Фильтр красная лента ф. 18 см	Для проведения испытаний	шт	4,00
83	30 марта 2018 г.	Фильтр масляный М-412	Для установки УИТ	шт	25,00
84	30 марта 2018 г.	Цилиндр мерный 1-100-2 ГОСТ 1770-74	Для проведения испытаний	шт	20,00
85	30 марта 2018 г.	Цилиндр мерный 3-250-2	Для проведения испытаний	шт	5,00
86	30 марта 2018 г.	Шайба 3 ГОСТ 10450-78 к хроматографу Хроматек	Для хроматографов	шт	100,00
87	30 июня 2018 г.	ГСО ТЗ-1, 7945-01, 50 мл.	Для определения температуры застывания	шт	6,00
88	30 июня 2018 г.	ГСО 8133-2002 ТВЗТ-30-ЭК, 100 мл	Для определения температуры вспышки в закрытом тигле	шт	8,00
89	30 июня 2018 г.	ГСО ВКЩ-1 8638-2004 (рН 7) 60 мл.	Для определения ВКЩ	шт	5,00
90	30 июня 2018 г.	ГСО ДНП-60-ЭК диапазон 60-65, 250 мл	Для определения ДНП	шт	12,00
91	30 июня 2018 г.	ГСО массовой доли механических примесей (МПН) МПН-0,005-ЭК ГСО 7855-2000 (0,004...0,006%) 100 г 7-37	Определение механических примесей	шт	4,00
92	30 июня 2018 г.	ГСО массовой доли серы в минеральном масле СН-0,005 ЭК	Для определения серы	шт	12,00
93	30 июня 2018 г.	ГСО массовой доли серы в минеральном масле СН-0,010 ЭК	Для определения серы	шт	12,00
94	30 июня 2018 г.	ГСО массовой доли серы в минеральном масле СН-0,100 ЭК	Для определения серы	шт	12,00
95	30 июня 2018 г.	ГСО ОЧ-1/5 М	Для определения октанового числа	шт	12,00
96	30 июня 2018 г.	ГСО ОЧ-2 И, 8519-2004	Для определения октанового числа	шт	12,00
97	30 июня 2018 г.	ГСО плотности жидкости (ПЛ) ПЛ-780-ЭК ГСО 8617-2004 (777,0...789,0 кг/м3) 500 мл 7-38093	Для определения плотности	шт	6,00
98	30 июня 2018 г.	ГСО смазывающая способность дизельного топлива ВСС №9981-11	Для определения смазывающей способности	шт	6,00
99	30 июня 2018 г.	ГСО смазывающая способность дизельного топлива НСС №9982-11	Для определения смазывающей способности	шт	6,00
100	30 июня 2018 г.	ПГС СН4-0,5 (св.0,1 до 0,5); С2Н6-4,3 (св. 1,0 до 5); С3Н8-45 (от 40,0 до 50); С4Н10-18 (св. 10,0 до 50); С4Н10-25 (св. 10 до 40); С4Н8-0,3; С5Н12-(св.0,1 до 1,0); С5Н12-(св.0,1 до 1,0) 1л. ГСО 10612-2015	Для хроматографии	шт	1,00
101	30 сентября 2018 г.	Альфа-метилнафталин чистотой не менее 98 %	Для проведения испытаний хим. анализов	л	50,00
102	30 сентября 2018 г.	Ацетон (ЧДА)	Для проведения испытаний хим. анализов	кг	40,00
103	30 сентября 2018 г.	Гептан эталонный ГОСТ 25828-83	Для определения фактич. смол	л	100,00
104	30 сентября 2018 г.	ГСО 8577-2004, ЦЧ-1, 500 мл	Для определения цетанового числа	шт	10,00
105	30 сентября 2018 г.	ГСО вязкости жидкостей ВК-21 №7127-94 (при 20°С)	Для определения кинематической вязкости	шт	8,00

106	30 сентября 2018 г.	ГСО концентрации фактических смол (КФСА, КФСБ) КФСА-1 ГСО 8644-2005 (1,0... 5,0 мг/100 см3) 30 мл	Для определения концентрации фактических смол	шт	6,00
107	30 сентября 2018 г.	ГСО ОКГ-3 10 мл.	Для хроматографии	шт	6,00
108	30 сентября 2018 г.	ГСО плотности жидкости (ПЛ) ПЛ-730-ЭК ГСО 8615-2004 (716,0...732,0 кг/м3) 500 мл 7-38070	Для определения плотности	шт	6,00
109	30 сентября 2018 г.	ГСО содержание воды в нефтепродуктах В-2 №5761-90	Для определения содержания воды в нефти	шт	6,00
110	30 сентября 2018 г.	ГСО фракционного состава (ФС) ФС-1 ГСО 7947-2001 (интервал кипения 35...190°C) 110 мл 7-35430	Для определения фракционного состава	шт	12,00
111	30 сентября 2018 г.	Изооктан эталонный ГОСТ 12433-83	Для определения октанового числа	л	300,00
112	30 сентября 2018 г.	Калий хлористый 3 моль/дм3 ГОСТ 4234-77	Для рН-метрии	мл	1 000,00
113	30 сентября 2018 г.	Кальций хлористый гранулированный	Для эксикаторов	кг	2,00
114	30 сентября 2018 г.	Нефрас С 50/170	Для проведения испытаний	л	30,00
115	30 сентября 2018 г.	ПГС 14 компонентов, %: метан (40-99, 97), этан (0,001-15), пропан (0,001-6,0), и-бутан (0,001-4,0), н-бутан (0,001-4,0), нео-пентан (0,0005-0,05), и-пентан (0,001-2,0) н-пентан (0,001-2,0) н-гексан (0,001-1,0), бензол (0,001-0,05), кислород (0,005-2,0), азот (0,005-15), двуокись угл (0,005-10,00), гелий (0,001-0,5), водород (0,001-0,5)	ПГС 14 компонентов должна соответствовать требованиям ГОСТ 31371.7 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов» Для определения ГПИ	шт	1,00
116	30 сентября 2018 г.	Раствор буферный рН=4,00 ГОСТ 8.135	Для рН-метрии	л	5,00
117	30 сентября 2018 г.	Раствор буферный рН=9,00 ГОСТ 8.135	Для рН-метрии	л	5,00
118	30 сентября 2018 г.	Средство моющее Химитек Полипром	Для хим. посуды	л	25,00
119	30 сентября 2018 г.	Толуол "ЧДА" ГОСТ 5789-78 0,8 кг	Для выполнения химанализов	л	100,00

Требование к товару:

1. Товар должен соответствовать требованиям к качеству, установленными техническими регламентами, документами в области стандартизации, государственными стандартами применяемыми для товаров такого рода.
2. Товар поставляется согласно срокам, указанных в столбце №2 "Срок поставки"
3. Весь товар на момент отгрузки должен быть не более 1 месяца со дня изготовления.
4. Перед отгрузкой товара необходимо опривить заказчику сканы паспортов на огружаемую продукцию.

Требования к безопасности Товара:

Товар должен соответствовать требованиям безопасности, установленными законодательством РФ.

Требования к таре и упаковке Товара:

Товар поставляется в упаковке, позволяющей обеспечить сохранность Товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранению

Документация. Для рассмотрения предложения при поставке должны быть предоставлены следующие документы: на всю отгружаемую продукцию должны быть представлены оригиналы сертификатов соответствия, паспортов качества

Составил:

Начальник ЛХА



Е.П. Калашник

Согласовано:

Начальник УМиА



К.Г. Савельев