Лист согласования
Техническое задание на поставку химических реагентов и химической посуды в 2020 году

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Начальник управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	22.08.2019 13:57:25
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Заместитель начальника управления - начальник службы	Электротехническая служба	Согласовано	27.08.2019 09:30:01
ПАВОЗКОВ Вадим Александрович	Начальник отдела	Отдел технической эксплуатации	Согласовано	26.08.2019 10:01:57
ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна	Начальник отдела	Отдел МТО	Согласовано	26.08.2019 08:10:47

Распечатал _____ /ШАЛАШОВА Наталья Геннадьевна/ 27.08.2019

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного инженера
по оперативно-технологическому
и ситуационному управлению –
начальник центра

_____ В. Г. Подганин
«___»_____2019 г.

Техническое задание
на поставку химических реагентов и химической посуды

1. Общая часть

ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку химических реагентов и химической посуды в соответствии с планом финансирования и поставки филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2020 год.

2. Предмет закупочной процедуры

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склады получателей – производственных отделений филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» Архэнерго» в объемах и в сроки, установленные Приложением 1 к техническому заданию.

3. Технические требования

Поставляемые материалы должны соответствовать техническим характеристикам (ГОСТ), приведенным в Приложении №1.

4. Общие требования

4.1. Поставляемая продукция должна быть ранее не использованной, дата выпуска продукции должна быть не ранее 4 квартала года, предшествующему году поставки.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку материалов для нужд ПАО «МРСК Северо-Запада» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, сертификат соответствия и т.п.) на продукцию. Данные документы должны подтверждать характеристики, заявленные поставщиком в техническом предложении.

4.3. Участник имеет право предложить эквивалент заказываемой продукции, соответствующий техническим требованиям Заказчика, с предоставлением документов, подтверждающих соответствие параметров эквивалента техническим требованиям заказываемой продукции (протоколы испытаний и т.д.).

4.4. Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя.

4.5. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке и передана заказчику вместе с поставляемой продукцией.

4.6. Поставка товара осуществляется Поставщиком согласно Спецификации (Спецификаций) в соответствии с заявкой Покупателя.

4.7. Поставка товаров осуществляется Поставщиком путем отгрузки (передачи) товаров Получателю, указанному Покупателем в Договоре, в месте нахождения

Получателя (Грузополучателей – производственных отделений филиала ПАО «МРСК Северо – Запада» «Архэнерго») согласно Приложению № 1.

5. Гарантийные обязательства

5.1. Гарантийный срок на поставляемую продукцию устанавливается согласно гарантийному сроку завода – изготовителя, но не менее 1 (Одного) года с даты изготовления.

5.2. В течение гарантийного срока Поставщик должен гарантировать полную пригодность товара. В случае непригодности товара в течение гарантийного срока, поставщик в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты получения письменного уведомления Покупателя продукции, обязуется самостоятельно за свой счет произвести замену негодного к применению товара.

6. Сроки и очередность поставки продукции

6.1. Поставка товара осуществляется Поставщиком в течение 2020 года на основании Заявок на поставку товара (далее – Заявка) (оформляемых по форме Приложение №2), составленными Покупателем в соответствии с данными, приведенными в Спецификации к договору (Приложение №1). Покупатель может направить заявку на поставку товара отдельными партиями либо на полный объем товара по договору. Заявки направляются Покупателем в адрес Поставщика электронной почтой (или факсом), с последующей передачей оригиналов Заявок Поставщику для их подписания. О получении Заявки ответственный работник Поставщика по электронной почте (или по факсу) направляет Покупателю письменный ответ, в котором указывает: полностью свои фамилию, имя и отчество, должность, время и дату приема заявки, ссылку на номер и дату заявки Покупателя. Поставка товара осуществляется Поставщиком в течение 30 (тридцати) календарных дней от даты подписания Заявки Поставщиком, если иной срок (сроки) не указан в самой Заявке.

6.2. Погрузка, поставка продукции осуществляется Поставщиком путем отгрузки своими силами продукции на адрес грузополучателя. Самовывоз со склада Поставщика не допускается.

7. Правила приемки продукции

7.1. Все поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Северо-Запада» и ответственными представителями Поставщика (при необходимости) во время получения продукции на склад.

7.2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

8. Приложения к техническому заданию

Количество, номенклатура, сроки поставки закупаемого товара и отгрузочные реквизиты указаны в приложении №1 к настоящему техническому заданию.

Начальник УЛиМТО Н. В. Коваль

Приложение №1 к Техническому заданию на поставку химических реагентов и химической посуды для нужд филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго" .

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции Заказчиком для выполнения производственных программ приведены в таблице 1:

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Марка	Технические требования (ГОСТ, ТУ, опросный лист и т.п.)	Ед. изм	Количество с разбивкой по ПО					ИТОГО в 2020 году:
					ПО АЭС	ПО ВЭС	ПО ПЭС	ПО КЭС	АУ	
1	Аммоний надсернокислый	ч	ГОСТ 20478-75	кг	0,05					**0,05**
2	Аммоний роданистый	ч	ГОСТ 27067-86	кг	0,05					**0,05**
3	Анолит для кулонометрического титрования по К-Фишеру	Hydranal-Coulomat AG 1 л (Fluka 34836-1L)		л	1,00	2,00	1,00			**4,00**
4	Ацетон	ч		кг		38,80	1,00	2,00		**41,80**
5	Градуировочная газовая смесь (водород, углеводороды, оксиды углерода в газе-разбавителе аргоне)	Смесь 1 (в % об):H2 0,007; CH4 0,007; C2H4 0,004; C2H2 0,002; C2H6 0,002; CO 0,015; CO2 0,05; O2 0,2; азот 0,4.	Объем баллона 4 л, газы должны быть поставлены в алюминиевом баллоне с вентилем из нержавеющей стали, паспорт на баллон и газовую смесь ГСО 10610-2015	шт					1,00	**1,00**
6	Градуировочная газовая смесь (водород, углеводороды, оксиды углерода в газе-разбавителе аргоне)	Смесь 2 (в % об):H2 0,07; CH4 0,07; C2H4 0,04; C2H2 0,01; C2H6 0,03; CO 0,12; CO2 0,5; O2 2; азот 4.	Объем баллона 2 л, газы должны быть поставлены в алюминиевом баллоне с вентилем из нержавеющей стали, баллоны на замену имеются . ГСО 10610-2015	шт					1,00	**1,00**
7	Градуировочная газовая смесь (водород, углеводороды, оксиды углерода в газе-разбавителе аргоне)	Смесь 3 (в% об): H2 0,04; CH4 0,04; C2H4 0,020; C2H2 0,005; C2H6 0,02; CO 0,07; CO2 0,25; O2 1,1; азот 2,2	Объем баллона 4 л, газы должны быть поставлены в алюминиевом баллоне с вентилем из нержавеющей стали, паспорт на баллон и газовую смесь ГСО 10610-2015	шт					1,00	**1,00**
8	Графит кристаллический	ГС-2		кг	0,40					**0,40**
9	ГСО водорастворимые кислоты нефтепродуктов	ВКНД-1 (шт 60мл)		шт		1,00	1,00			**2,00**
10	ГСО водорастворимые кислоты нефтепродуктов	ВКНД-2 (шт 60мл)		шт	1,00	1,00	1,00		20,00	**23,00**
11	ГСО кислотного числа нефтепродуктов	КЧ-0,1-ЭК		кг		1,00				**1,00**
12	ГСО кислотного числа нефтепродуктов	КЧ-0,22-ЭК		шт		1,00	1,00			**2,00**
13	ГСО кислотного числа нефтепродуктов	КЧ-0,5-ЭК		шт		1,00	1,00			**2,00**
14	ГСО кислотного числа нефтепродуктов 0,055 мг КОН/г	КЧ-0,05-ЭК (0,045-0,055мгКОН/г), фл. 100см3, ГСО 8500-2003		шт		1,00				**1,00**
15	ГСО массовой3 доли ионола (агидолга-1) в трансформаторном масле ГСО 8849-2006	И-Тр-Эл	Диапазон аттестованных значений (И-Тр-Эл-0,1) - 0,095-0,105 мг КОН/г Диапазон аттестованных значений (И-Тр-Эл-0,2) - 0,190-0,210 мг КОН/г Диапазон аттестованных значений (И-Тр-Эл-0,3) - 0,285-0,315 мг КОН/г Относительная погрешность при P=0,95 - 5 % Объем флакона - 25 мл ГСО 8849-2006	компл					1,00	**1,00**
16	ГСО объемной доли растворенных в масле газов	АРГ-Тр-КН	ГСО 10444-2014	компл					2,00	**2,00**
17	ГСО содержания водорастворимых кислот в трансформаторном масле 0,02 мг КОН/г	КЧ-0,02-ЭК (0,018-0,022мгКОН/г), фл. 100см3, ГСО 8499-2003		шт					6,00	**6,00**
18	ГСО температуры вспышки в закрытом тигле	ТВЗТ-140-ЭК ГСО 8137-2002 МСО 0603:2003 (135-150С, 250 мл)		шт	1,00	1,00			8,00	**10,00**
19	Индикатор метиловый оранжевый	чда	ТУ 6-09-5171-84	кг		0,01				**0,01**
20	Индикатор нитразиновый желтый	чда	ТУ 6-09-4309-76	кг		0,01	0,05			**0,06**
21	Индикатор фенолфталеин		ТУ 6-09-5360-88	кг			0,05			**0,05**
22	Калий хлористый	ХЧ	ГОСТ 4237-77	кг		0,20	1,00			**1,20**
23	Калия гидроокись	хч		кг		0,10				**0,10**
24	Кальций хлористый 6-водный	чда		кг		14,00				**14,00**
25	Католит для кулонометрического титрования по К-Фишеру	Hydranal-Coulomat CG 50 мл (Fluka 34840-50ML)		л			0,05			**0,05**
26	Кислота серная	хч	ГОСТ 4204-77	кг		1,00				**1,00**
27	Кислота серная аккумуляторная		ГОСТ 667-73	кг				200,00		**200,00**
28	Кислота соляная	хч	ГОСТ 3118-77	л		1,00				**1,00**
29	Кислота янтарная	хч	ГОСТ 6341-75	кг		0,10	0,10			**0,20**
30	Кобальт хлористый 6-водный	ч	ГОСТ 4525-77	кг		0,10				**0,10**
31	Натрий хлористый	хч		кг	0,05					**0,05**
32	Нефрас - С2	80 /120		л			20,00			**20,00**
33	Образец стандартный массовой доли воды в нефтепродуктах	ГСО ВФ-ВНИИМ (0,010-0,015%) ГСО 9088-2008, комплект 2 шт		шт		1,00				**1,00**
34	Образец стандартный пробивного напряжения	ПН-1 (КЛЧ), 70кВт (8), фл. 400мл, ГСО 8885-2007		шт	1,00					**1,00**
35	Образец стандартный температуры вспышки в закрытом тигле 130-145С	ТВЗТ-4		л			1,00			**1,00**
36	Образец стандартный тангенс угла диэлектрических потерь	tg δ-2 (1,42% при 90С), фл. 100см3, ГСО 8572-2004		шт			1,00			**1,00**
37	Силикагель индикаторный		ГОСТ 8984-75.	кг	22,60	25,00	15,00			**62,60**
38	Силикагель технический	КСКГ	ГОСТ 3956-76	кг	308,80	117,80		206,00		**632,60**
39	Стандарт содержания воды Hydranal Water Standart 0,1	Hydranal Water Standart 0,1	ампулы 10*4 мл. fluka 34847-1 коробка	шт	1,00	1,00	1,00		3,00	**6,00**
40	Ст-титр калий гидроокись	0,1 н		упак			1,00			**1,00**
41	Ст-титр кислота соляная			упак			1,00			**1,00**
42	Ст-титры для pH-метрии 2 разряда, pH-1,65 (для объема 1л)	ВНИИФТРИ упаковка-6 ампул	ТУ 2642-072-56278322-2009	упак		2,00	2,00		3,00	**7,00**
43	Ст-титры для pH-метрии 2 разряда, pH-9,18 (объем 1л).	ВНИИФТРИ упаковка-6 ампул	ТУ 2642-072-56278322-2009	упак		2,00	2,00		3,00	**7,00**
44	Ст-титры для pH (6,86)-метрии. Калий дигидрофосфат, Натрий гидрофосфат. В упаковке 6 флаконов	СТ-12-4	ТУ 2642-072-56278322-2009	упак	1,00					**1,00**
45	Фильтр ионитовый для генератора водорода. пр-во СКБ Хроматэк	6.112.004		шт					1,00	**1,00**

№ п/п	Наименование	Марка	Технические требования (ГОСТ, ТУ, опросный лист и т.п.)	Ед. изм	Количество с разбивкой по ПО					ИТОГО в 2020 году:
					ПО АЭС	ПО ВЭС	ПО ПЭС	ПО КЭС	АУ	
46	Фильтр обеззоленный белая лента (упаковка 100 шт.)	d 15 см		упак		1,00				**1,00**
47	Фильтр обеззоленный красная лента (упаковка 100 шт.)	d 11 см		шт	1,00					**1,00**
48	Фильтр обеззоленный синяя лента (упаковка 100 шт.)	d 11 см		шт	3,00					**3,00**
49	Цеолит NaA	марка-А		кг				300,00		**300,00**
50	Эфир петролейный	ч. 70/100		кг			0,50			**0,50**
51	Паста полировальная для электродов	ГОИ	фасовка 30грамм	шт	2,00					**2,00**
52	Ваккумная смазка для стеклянных шлифов Dow Corning High Vacuum Grease	50гр		шт	1,00		1,00			**2,00**
ВСЕГО:					**344,95**	**214,12**	**52,75**	**708,00**	**50,00**	**1369,82**

2. Отгрузочные реквизиты производственных отделений (ПО) филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго":

Грузополучатель - филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»
163000, г. Архангельск, ул. Свободы, д. 3 т/ф (8182) 67-64-49
ИНН 7802312751
КПП 290131001
Грузополучатель - ПО "Архангельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
163045, г. Архангельск, Кузнечихинский промузел, проезд 4, строение 5, т/ф (8182)29-75-86
ИНН 7802312751
КПП 290131001
Грузополучатель - ПО "Вельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
165150, Архангельская область, г. Вельск, ул. Шоссейная, 3 «А», (818-36)6-26-83
ИНН 7802312751
КПП 290731001
Грузополучатель - ПО "Котласские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
165300, Архангельская область, г.Котлас. ул. Конституции, д. 20, т/ф (818-37)3-37-46
ИНН 7802312751
КПП 290431001
Грузополучатель - ПО "Плесецкие электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
164260, Архангельская область, п. Плесецк, ул. Свободы, д. 46,т/ф (818-32)7-19-29
ИНН 7802312751
КПП 292031001

Начальник управления логистики и МТО филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго" **Н.В. Коваль**