«Утверждаю»
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Северо-Запада»
«Вологдаэнерго»
_____ Кайсин И.В.
«24» 01 2020 г.

Техническое задание на поставку лабораторного инвентаря для нужд филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Вологдаэнерго» в 2020 году.

1. **Общая часть**

ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку лабораторного инвентаря (далее – товар) для выполнения производственных программ Вологодского филиала ПАО «МРСК Северо-Запада».

Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Северо-Запада» на 2020 год.

2. **Предмет закупочной процедуры**

Поставщик обеспечивает поставку товара на склад грузополучателя филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал ПАО «МРСК Северо-Запада»	Вид транспорта	Срок поставки в календарных днях с момента получения заявки (не более)
Вологодский	Авто/жд	30

3. **Технические требования к оборудованию**

Технические требования на продукцию должны соответствовать параметрам, указанным в таблице:

№ п/п	Наименование	Технические требования (ГОСТ, ТУ, опросный лист и т.п.)	Ед. изм	Срок поставки				Итого 2020 год
				1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
1	Аквадистиллятор АДЭа-4СЗМО, 50 Гц, 220В, 3 кВт, Р-0,1-0,6 мПа		шт		1			1
2	Ареометр АСП-3 70-100		шт		2			2
3	Ареометр АЭ-1 для электролита без пипетки 1100-1300		шт	1		1		2
4	Ареометр АЭ-1 для электролита с пипеткой 1100-1300		шт	1	2	1		4
5	Бумага индикаторная универсальная pH-0-12		шт	1				1
6	Бумага фильтровальная 520х600 мм для общелабораторных работ Ф		кг	2	1	2		5
7	Бутыль 10л с краном 3/4", с зав. кр, и ручкой, d=210мм, h=425мм, d горла внутр=52,5мм, ПЭВД/ПП, Aptaca		шт		1			1
8	Бюкс (стак.д/взвеш.) СВ-34/12 (д=40, h=65) ГОСТ 25336-82		шт	3	1	1		5

№ п/п	Наименование	Технические требования (ГОСТ, ТУ, опросный лист и т.п.)	Ед. изм	Срок поставки				Итого 2020 год
				1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
9	Весы ВЛТЭ-210С (НПВ = 210 г, 0.001 г, II класс точности, d платформы = 116мм) (ГОСМЕТР) , самокалибровка, с поверкой		шт		1			**1**
10	Воронка В-150 п/пропилен.		шт	3	3	3	1	**10**
11	Воронка В-150-230 ХС		шт	1	2	1	1	**5**
12	Воронка В-56-80 ХС		шт	2	5	4	2	**13**
13	Воронка В-75-110 ХС		шт	5	3	2		**10**
14	Воронка ВФ 1-40 пор 10 ТС		шт			2		**2**
15	Воронка для порошков d=100мм, d стебеля 25 мм, L-24,8 мм, ПП, Kartell		шт	2				**2**
16	Гиря 200 г F2, с головкой,с документом о поверке		шт		1			**1**
17	Груша (спринцовка) пластизольная мед. А № 3, 110 мл		шт	1	1	1		**3**
18	Груша кислотостойкая для откачки электролита (Груша для заправки АКБ JTC 1043 15523393)		шт	1	3	1		**5**
19	Контроллер для пипеток VITLAB maneus® 0,1-200 мл (Производитель VITLAB GmbH 3433 руб.) (аналоги: Пипетатор ручной RF1000™ для пипеток 1-100 мл Heathrow Scientific (производитель, 4124 р); Пипетатор DLAB Levo Pipette Controllers)		шт		1			**1**
20	Дозатор Блэк 0,5-5 мл (одноканальный переменного объема)		шт	1		1		**2**
21	Дозатор Эохим ОФ-10000 (1.75.30.40.1021)		шт		2			**2**
22	Ерш d 35х 280х100 мм, натуральная щетина, пробирочный		шт	2	1			**3**
23	Ерш d 4х 90/400 мм, натур.щетина, для пипеток		шт	3	3	2		**8**
24	Зажим для пробирок, ПП		шт	2				**2**
25	Игла одноразовая инъекционная стерильная 0,8 х 80 мм (100шт/уп)		шт		100			**100**
26	Игла инъекционная к шприцам "Рекорд" многократного применения 0,8*90С или 0,8*60С (100шт/уп)		шт		1			**1**
27	Камера 5л для отбора проб воздуха, с трубкой, без зажима		шт	4	3	3	2	**12**
28	Кейс для транспортировки пробоотборников для отбора проб газов EL-PACK G		шт	1				**1**
29	Кейс транспортировочный для шприцов-пробоотборников ELCHROM-GS, вариант исполнения ВВ		шт	1				**1**
30	Колба КН-1-250-29/32 ТС (со шлифом)		шт	4	6	3	2	**15**
31	Колба мерная 2-100 ПМ ХС (со ст.проб.)		шт		1		1	**2**

№ п/п	Наименование	Технические требования (ГОСТ, ТУ, опросный лист и т.п.)	Ед. изм	Срок поставки				Итого 2020 год
				1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
32	Колба мерная 2-250 ПМ ХС (со ст.проб.)		шт	2				**2**
33	Кольцо для штатива ПЭ-2700 без крепления		шт		2			**2**
34	Мензурка 2 класс точности ГОСТ 1770-74 50 мл, ц.д. 5 мл ХС		шт	3	2			**5**
35	Мешалка (палочка) d7,15х350 мм, ПВХ, Kartell		шт		3			**3**
36	Мешалка магнитная ПЭ-6110 (до 1л, с подогр 120°С)		шт	1				**1**
37	Микробюретка 1 мл 1-2-2-1-0,01 с боковым краном		шт		2			**2**
38	Микрометр МК- 25 0,01 ЧИЗ		шт		1			**1**
39	Мундштук для отбора проб масла из негерметичных вводов ELCHROM		шт	1				**1**
40	Наконечник 0,5-5 мл (100 шт./уп.) (1-канальный б/фильтра)		упак		1			**1**
41	Наконечники к пипеточному дозатору Ленпипет 0,5-5мл без фильтра не стерильные		упак			1		**1**
42	Перекачивающая система ПЭ-3010 для агрессивных жидкостей (с ручным насосом)		шт		1			**1**
43	Переноска на 6 бутылок (1 л стекло) полипропилен (гофра)Материал - полипропилен размер ячейки - 90*90 мм.		шт	1	1			**2**
44	Переходник соединительный с уплотнителем для EL-PACK G		шт	5	7	2	4	**18**
45	Перчатки "Тач-н-таф" синие, без крахмала (100% нитрил), размер 6,5-7. Ansell		пар	50				**50**
46	Перчатки NitriMax (смотровые, нитриловые, нестерильные, неопудренные), размер S, уп/50 пар		упак	2	2	1		**5**
47	Пестик фарфоровый №3 (L=170 мм)		шт		1			**1**
48	Пинцет прецизионный KNIPEX KN-927877ESD		шт		2			**2**
49	Пипетка 1 мл частич. слив 1-2-2-1		шт		5			**5**
50	Пипетка 5 мл частич. слив 1-1-2-5		шт		5			**5**
51	Пипетка Мора 2-2-10		шт		3			**3**
52	Пипетка Мора 2-2-5		шт	1	2			**3**
53	Поднос 262*158*20 мм, пластиковый, ПП		шт	1	4			**5**
54	Портативный кондуктометр-солемер "АНИОН 7025" в комплекте с датчиком, Госреестр СИ РФ № 19172 с поверкой		шт	1				**1**
55	Пробирка мерная без шлифа ТУ 92-891.021-91 П-3-25-0,2 объем 25 мл, ц.д. 0.2		шт	3	2			**5**
56	Пробка резиновая № 24 (d=22/29 мм,h=35 мм) т-25,64г		шт	3	5	2		**10**

№ п/п	Наименование	Технические требования (ГОСТ, ТУ, опросный лист и т.п.)	Ед. изм	Срок поставки				Итого 2020 год
				1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
57	Пробка силиконовая №19 (16/22мм, h=24 мм), без канала		шт	13	25	7	5	**50**
58	Пробоотборник El-Pack G-300		шт	8	11	7		**26**
59	Пробоотборник ПН-6 (пробоотборная трубка)		шт		1			**1**
60	Пробоотборник трансформаторного масла "Elchrom-GS", 20 мл (с гермузлом)		шт	3	5	2		**10**
61	pH-метр-милливольтметр pH-150МИ (с гос.поверкой, со штативом)		шт	1				**1**
62	Салфетки спиртовые		упак	1				**1**
63	Секундомер С0Ппр-2а-3-000 АГАТ (в метал. корпусе)		шт		1			**1**
64	Септа d12x2 мм, (12 шт./уп.), силикон, Mettler Toledo (51108740)		упак	1	2			**3**
65	Септа силиконовая 292460503, VMQ для резьбы 14GL. Диаметр 12 мм, толщина 2 мм, упак./100 шт., Duran (Silicone rubber seals for piercing (septa), GL 14, VMQ 100 шт/упак 292460503)		шт		1			**1**
66	Стакан В-1-100 со шкалой ТС		шт	2	3			**5**
67	Стакан В-1-1000 со шкалой ТС		шт		1			**1**
68	Стакан В-1-250 со шкалой ТС		шт	3	1	1		**5**
69	Стакан В-1-50 со шкалой ТС		шт	4	5	1		**10**
70	Стакан Н-1-3000 со шкалой ТС		шт			1		**1**
71	Стакан Н-1-50 со шкалой п/пропилен		шт	1	3	3	3	**10**
72	Стержни перемешивающие магнитные, крестообразная форма, PTFE (25x25мм)		упак	1				**1**
73	Ступка фарфоровая № 3 (d=90 мм, h=45 мм)		шт	1				**1**
74	Термометр СП-2П №1 (0+50) 1 160 стеклянный керосиновый прямой		шт	2	2			**4**
75	Термометр ТЛ-4 №2 (0+55) ц.д 0,1 ртуть		шт	2				**2**
76	Трубка гибкая соединительная для El-PACK G		шт	9	15	2		**26**
77	Трубка резиновая КЩЧ, 8*1,3 мм		кг	1	1			**2**
78	Трубка силиконовая мед. 3/5 1мм		м	3	3	4		**10**
79	Трубка силиконовая мед. 5/8 1,5мм		м	5	11	2	2	**20**
80	Трубка силиконовая прозрачная 6*2 мм(6 мм - диаметр, 2 мм- толщина)		м	5	5			**10**
81	Трубка силиконовая прозрачная 8*2 мм(8 мм - диаметр, 2 мм- толщина)		м	5	3	2		**10**
82	Устройство специальное для извлечения газов из масла (УИГ-20), отградуированное по 2 шаблонам различной высоты с ЗИПом. (ИП Калачева Н.И.)		шт		1			**1**

№ п/п	Наименование	Технические требования (ГОСТ, ТУ, опросный лист и т.п.)	Ед. изм	Срок поставки				Итого 2020 год
				1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
83	Фильтр ионитовый 6.112.004 (к хроматографу Кристалл 2000М)		шт	1		1		**2**
84	Фильтры обез. белая лента d=15 см, уп/100 шт		упак	2	2			**4**
85	Фильтры обез. красная лента d=15 см, уп/100 шт		упак	1	2	1		**4**
86	Фильтры обез. синяя лента d=15 см, уп/100 шт		упак	1				**1**
87	Фитиль для гигрометров		шт	2	3			**5**
88	Цилиндр 1-25-2 с нос.		шт	2	1			**3**
89	Цилиндр 1-50-2 с нос.		шт	3				**3**
90	Цилиндр д/ареометра 3-39/335 ГОСТ 18481-81		шт	1	1			**2**
91	Часы песочные 2мин.		шт		2			**2**
92	Шприц мед. многокр. применения 20 см3 типа "Рекорд"		шт	100		99		**199**
93	Шприц мед. однокр. применения 1 см3 "Луер" с иглой инсулиновый		шт	10	5	3		**18**
94	Шприц мед. однокр. применения 5 см3 с иглой 0.8*40		шт	5	9	3		**17**
95	Шприц мед. однокр. применения двухкомп. 10 см3 с иглой 0,8х40 мм		шт	67		100		**167**
96	Штатив для дозаторов Экохим (6 мест)		шт	1				**1**
97	Штатив для пробирок 15 и 50 мл, 209 х 171 х 63 мм, АБС-пластик, голубой		шт	1				**1**
98	Штатив для пробирок d 25 мм, 32 гнезд, белый, ПП, Vitlab		шт			1		**1**
99	Штатив для пробирок d30 мм, 18 гнезд, ПП, Aptaca		шт	1				**1**
100	Штатив ПЭ-2910 для пипеток		шт		1			**1**
101	Электрод двойной платиновый д/титр-я (по м-ду К.Фишера) с вольтамперометр. и амперометр. индикацией METTLER TOLEDO DM143-SC. Резьбовой разъем S7, платиновые штырьки, 0-100С		шт		1			**1**
102	Электрод ЭСК-10603/7 К80.7		шт		2			**2**

4. Сроки поставки продукции

Поставка продукции осуществляется в адрес Вологодского филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» в течение 1 - 4 квартала 2020 года.

5. Место (базис) поставки продукции

Приобъектный склад ПО «ВЭС»: 160014, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Гиляровского, д. 61.

Грузополучатель:
- производственное отделение Вологодского филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Вологодские электрические сети», адрес: 160014, г. Вологда, ул. Гиляровского, д. 61. ИНН 7802312751, КПП 352532002.

6. Общие требования к поставляемой продукции

Участник может представить в своем Предложении продукцию с иными номенклатурными обозначениями (иной маркировкой) и иными ГОСТами, ТУ, при условии, что предлагаемая им к поставке продукция будет равноценна или превосходить качественные и технические характеристики продукции, указанные Заказчиком в настоящем Техническом задании, и соответствовать установочным размерам, заявленным Заказчиком в данном Техническом задании.

Продукция должна быть новой и ранее не использованной.

Требования по соответствию продукции определенным стандартам: качество продукции должно соответствовать ГОСТам, ТУ (стандартам и техническим условиям производителя товара и требованием Заказчика), необходимой документацией по аттестации продукции.

Дата выпуска продукции должна быть 2020 года.

Поставляемая Поставщиком продукция должна сопровождаться технической документацией (технический паспорт завода-изготовителя) и подтверждаться сертификатами качества, сертификатами соответствия.

Требования к гарантийному сроку на поставляемую продукцию: гарантийный срок должен соответствовать гарантийному сроку завода изготовителя, но не менее 12 месяцев.

7. Сроки и очередность поставки оборудования

Продукция должна быть упакована в тару, обеспечивающую сохранность продукции, предотвращающую повреждение продукции при перевозке и хранении и соответствующую ГОСТ, ТУ.

Поставка товара осуществляется Поставщиком отдельными партиями, на основании предварительно поданных Покупателем письменных заявок, которые составляются на основании данных, указанных в Спецификациях к 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. Доставка осуществляется автотранспортом.

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

8. Правила приемки продукции.

Вся поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями Вологодского филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

Начальник службы СДИиИ М.А.Козлачков

Маслов И.А. (8172) 79-86-38
Козлачков М.А. (8172) 76-84-67