Техническое задание

на поставку химических реактивов и расходных материалов для химико-бактериологической лаборатории ОАО "РСП ТПК КГРЭС"

1. Цель:

1.1. Обеспечение химическими реактивами и расходными материалами лабораторию ОАО "РСП ТПК КГРЭС", в сроки обозначенные в п. 2

2. Требования к продукции

Наименование материала	ГОСТ ТУ/Каталожный номер	Единица измерения	Завод-изготовитель	Год количество	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Алюминий окись для хроматографии	PANREAC-121100	КГ		0,500	0,500											
Аммиак водный 25,00% марка 23 5, осч	ГОСТ 24147-80	КГ	"Сигма Тек" Россия	3,600		1,800						1,800				
Аммоний хлористый 99,50%,хч	ГОСТ 3773-72	КГ		0,500											0,500	
индикатор 3…4,6рН, чда	ТУ 6-09-1058-76	КГ	"Химмед Синтез" Россия	0,005	0,005											
Гексан-Н 99,80 %, осч (1 бут-0,66 кг)	ТУ СТП КОМП 2-046-06	КГ	"Компонент Реактив"	0,660	0,660											
ГСО состава водного раствора ионов аммония (Ат зн.1,00 г/дм3 в воде; 5 см3 в амп.) 15К-1, СИ	ГСО 7747-99, МСО 0200:01	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	15,000			15,000									
ГСО состава водного раствора нитрит- ионов (Ат зн.1,00 г/дм3 в воде; 5 см3 в амп.), 7А-1, СИ	ГСО 7021-93, МСО 0027:98	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	15,000			15,000									
ГСО состава водного раствора нитрат- ионов (Ат зн.1,00 г/дм3 в воде; 5 см3 в амп.), 5А-1, СИ	ГСО 6696-93, МСО 0025:98	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	15,000			15,000									
ГСО состава водного раствора ионов железа (III) (Ат зн.1,00 г/дм3 в кислоте серной; 5 см3 в амп.), 5К-1, СИ	ГСО 8032-94, МСО 0009:98	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	15,000			15,000									
ГСО состава водного раствора ионов цинка (Ат зн.1,00 г/дм3 в кислоте азотной; 5 см3 в амп.), СИ	ГСО 7837-00, МСО 0296:02	АМП	ООО"Экохим" г. Санкт-Петербург	15,000			15,000									
ГСО состава водного раствора ионов меди (Ат зн.1,00 г/дм3 в кислоте азотной; 5 см3 в амп.), 3К-1, СИ	ГСО 7998-93,МСО 0007:98	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	15,000			15,000									
ГСО калий йодноватокислый (имитатор активного хлора, 5 см3 в амп., 5 ампул в наборе), 29К	ГСО 7104-94÷7106-94	КОР	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	2,000			2,000									
ГСО хлорид-ионы (Ат. Зн. 1,00 г/дм3; 5 см3 в амп.), 1А-1, СИ	ГСО 6687-93, МСО 0023:98	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	10,000			10,000									
ГСО общей минерализации воды (Ат. Зн. 50,00 мг/см3; 5 см3 в амп.)	ГСО 9283-08, МСО 1581:09	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	5,000			5,000									
ГСО общей жёсткости воды (Ат. зн. 100 0Ж; 5 см3 в амп.)	ГСО 7680-99, МСО 0194:00	АМП	ООО"Экохим"г. Санкт-Петербург	5,000			5,000									
ГСО мутности (формазиновая суспензия, ат зн. 4000 ЕМФ, 5 см3 в амп.)	ГСО 7271-96, МСО 0101:99	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	6,000			3,000								3,000	
ГСО перм. окисляемости воды (Ат. зн. 1,00 мг/см3 в воде; 5 см3 в амп.)	ГСО 7797-2000	АМП	ЭАА "Экоаналитика"	2,000			2,000									
ГСО состава водного раствора сульфат- ионов (Ат зн.10,00 г/дм3 в воде; 5 см3 в амп.)	ГСО 7684-99 МСО 0199:01	АМП	ООО"Экохим"г. Санкт-Петербург	5,000			5,000									
ГСО цветности водных растворов (хром-кобальтовая шкала) (Ат. зн. 500 град.; 20 см3 в амп., в серной кислоте)	ГСО 7853-00	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	5,000			5,000									
ГСО нефтепродукты в ВРТМ (1,000 мг в таблетке)	ГСО 7117-94	ШТ	ООО "ЭКМЕТС"	5,000			5,000									
ГСО СПАВ АНИОННЫЕ чистое вещество 98,00-100,00% (натрий додецилсульфат), (0,13 г/амп.),ДСН-ЭК	ГСО 8935-08	АМП	ООО"Экохим"г. Санкт-Петербург	10,000			10,000									
ГСО Фосфат-ионы (Ат. Зн. 1,00г/дм3 в воде, 5 см3 в амп.)	ГСО 7748-99, МСО 0201:01	АМП	ООО"Экохим"г. Санкт-Петербург	10,000			10,000									
ГСО фторид-ионы (Ат. Зн. 1,00г/дм3, 5 см3 в амп.)	ГСО 7789-00	АМП	ЭАА "Экоаналитика"	5,000			5,000									
ГСО ХПК и БПК (0,180 и 0,090 мг/л в водах сточных (0,2г/ампул)	ГСО 8048-94,МСО 0621:03	АМП	НПО НАУКА, Пермь	6,000			6,000									
ГСО ХПК (10, 0 мг/мл в воде , 5 мл в ампуле)	ГСО 7425-97 МСО 1124:2005	АМП	ЭАА "Экоаналитика"	4,000			4,000									
ГСО ХПК (10, 0 мг/мл в воде , 5 мл в ампуле)	ГСО 7552-99	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	4,000			4,000									

Калий-натрий виннокислый 4-х водный (сегнетова соль), 99,50% чда	ГОСТ 5845-79	КГ		0,500											0,500	
Калий йодистый, 99,00%чда	ГОСТ 4323-74	КГ	"Йодобром" Россия	6,500		4,500						2,000				
Калий фосфорнокислый 2/зам,3/в,99,00%, чда	ГОСТ 2493-75	КГ		0,200	0,100							0,100				
Калий фосфорнокислый 1/зам,99,5%, хч	ГОСТ 4198-75	КГ		0,200		0,200										
Калий хлористый, 99,80 %, хч	ГОСТ 4234-77	КГ	МЗХР Россия	1,000								1,000				
Квасцы алюмокалиевые 12/в,98,00…100,50%, чда	ГОСТ 4329-77	КГ		0,500	0,500											
Кислота азотная 65,00%, хч (фас. 1,4кг)	ГОСТ 4461-77	КГ	ОАО НАК "Азот", г. Новомосковск	4,200		1,400				1,400			1,400			
Кислота соляная 35,00-38,00%,ХЧ	ГОСТ 3118-77	КГ	"Башкирская содовая компания", Россия	1,200		1,200										
Кислота сульфосалициловая,99,00%, чда	ГОСТ 4478-78	КГ	"Технолоджи-СПб", Россия	0,150		0,050				0,050					0,050	
Кислота уксусная 99,80 % ледяная, хч	ГОСТ 61-75	КГ	АО "Невинномысский Азот", Россия	1,000		1,000										
Магний сернокислый 7/в, 99,50%хч	ГОСТ 4523-77	КГ	ХЗКРоссия	0,050									0,050			
Марганец хлористый (II) 4-водный,99,00%, чда	ГОСТ 612-75	КГ		0,500			0,500									
Натрий едкий (в чешуйках),98,00% чда	ГОСТ 4328-77	КГ	"Башкирская содовая компания", Россия	6,000			3,500					2,500				
Натрий сернистокислый б/в, 98,00%, чда	ГОСТ 195-77	КГ	ХЗКРоссия	0,030	0,010					0,010					0,010	
Натрий уксуснокислый 3/в,99,50%, чда	ГОСТ 199-78	КГ	"УниХим",Россия	2,000								2,000				
Натрий фосфорнокислый 2/зам. 12-водный, 99,00..101,00%, хч	ГОСТ 4172-76	КГ	АХП Россия	0,500	0,500											
Натрий углекислый кислый 99,80…100,00%, чда	ГОСТ 4201-79	КГ		0,100	0,100											
Натрий сернокислый, б/в, 99,50%,хч	ГОСТ 4166-76	КГ		0,050	0,050											
Натрий хлористый, 99,90%%, хч	ГОСТ 4233-77	КГ		0,050						0,050						
Нитрат серебра, 99,90%, чда	ГОСТ 1277-75	КГ		0,050		0,050										
Силикагель-индикатор мелкопористый (фасовка по 0,5 кг в коробке)	ГОСТ 8984-75	КГ		3,000						3,000						
СТ Калий марганцовокислый сыпучий на 1000 мл раствора, 0,1 Н (10 штук/кор.)	ТУ 2642-001-56278322-2008	КОР	"ЭКРОС"	1,000		1,000										
СТ Кислота щавелевая на 1000 мл раствора (10 штук/кор.), 0,1Н	ТУ 2642-001-23164744-02	КОР		1,000			1,000									
СТ Магний сернокислый 7/в сыпучий на 1000 мл раствора (10 штук/кор.), 0,1Н	ТУ 2642-001-56278322-08	КОР	"Экохим"	1,000						1,000						
СТ натрий серноватистокислый сыпучий 5/в на 1000 мл раствора 0,1 Н (10 штук /кор.)	ТУ 2642-001-23164744-02	КОР		2,000											2,000	
СТ Трилон Б на 500 мл раствора (10 штук/упак), 0,1 Н	ТУ 2642-001-23164744-16	КОР		1,000								1,000				
СТ - pH метрия 2-го разряда (4,01pH на 1000 см3 раствора) (1уп.-6 шт.)	ТУ 2642-016-45579693 (соответствуют ГОСТ 8.135)	ФЛК	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	12,000			12,000									
СТ - pH метрия 2-го разряда (6,86pH на 1000 см3 раствора) (1уп.-6 шт.)	ТУ 2642-016-45579693 (соответствуют ГОСТ 8.135)	ФЛК	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	12,000			12,000									
СТ - pH метрия 2-го разряда (9,18pH на 1000 см3 раствора) (1уп.-6 шт.)	ТУ 2642-016-45579693 (соответствуют ГОСТ 8.135)	ФЛК	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	12,000			12,000									
Углерод четыреххлористый, 99,60%чда (1 бут.-1,6 кг)	ГОСТ 20288-74	КГ	ЗАО "ЭКОС-1"	14,400									14,400			
Хлороформ, 99,00..99,40% хч	ТУ 2631-066-44493179-01	КГ	ЗАО "ЭКОС-1"	36,00		18,000							18,000			
Этиленгликоль, 99.50%чда (0,1 кг в бутылке)	ГОСТ 10164-75	КГ	ЗАО "ЭКОС-1"	0,500	0,100		0,300					0,100				
Для санитарно-микробиологического анализа:																
Индикаторы концентрации дезсредств бумажные ДЕЗИКОНТ-Самаровка (100 шт/уп)	ТУ 9398-022-11764404-03	УПК		2,000						2,000						
Индикаторы концентрации дезсредств бумажные ДЕЗИКОНТ-Бриллиант (100 шт/уп)	ТУ 9398-037-11764404-03	УПК		2,000		2,000										

Индикаторы концентрации дезсредств бумажные ДЕЗИКОНТ - натрия гипохлорит (100 шт./уп.)	ТУ 9398-038-11764404-03	УПК		4,000						4,000						
Индикаторы стерилизации воздушной химические одноразовые МЕДИС-В-180/60-1	ТУ 9398-032-11764404-2004	УПК		1,000	1,000											
Индикаторы паровой стерилизации химические одноразовые МЕДИС-120/45-1	ТУ 9398-027-11764404-2003	УПК		1,000									1,000			
Йод 99,90%, чда	ГОСТ 4159-79	КГ		0,050	0,050											
Калий едкий 86,00%в чешуйках	ГОСТ 24363-80	КГ		0,100			0,050					0,050				
Масло иммерсионное 1,515-1,518nD при 20 гр.С для микроскопии	ТУ 9398-011-29508133-09, ГОСТ 13739-78	Л		0,100			0,100									
Средство дезинфицирующее Самаровка	ТУ 9392-002-52798823-00	Л		7,000						7,000						
Фуксин основной чда (краситель для микробиологических целей) , ч	ТУ 6-09-3804-82	КГ		0,050	0,050											
Расходные материаллы для лабораторных исследований:																
Банка БНВ - 500 светлая со шкалой, с крышкой винтовой ГВ-45 синего цвета	SIMAX -2070 M	ШТ	simax	2,000						2,000						
Банка БНВ - 1000 тёмная со шкалой, с крышкой винтовой ГВ-45 синего цвета	SIMAX -2070 M	ШТ	simax	2,000						2,000						
Банка светлая БНВ-2000 со шкалой, с крышкой винтовой ГВ-45	SIMAX-2070M	ШТ	simax	1,00						1,000						
Банка тёмная БНВ-2000 со шкалой, с крышкой винтовой ГВ-45	SIMAX-2070M	ШТ	simax	2,000						2,000						
Банка БН - 250-45 полимерная прозрачная цилиндрическая, с крышкой винтовой ГВ-45	VITLAB-101689	ШТ		10,000						10,000						
Банка БН - 500-45 полимерная прозрачная цилиндрическая, с крышкой винтовой ГВ-45	VITLAB-101789	ШТ		5,000						5,000						
Бумага индикаторная 0,0-12,0pH с pH-шкалой, полоски в тубе (100 шт/упак)	завод Нератовице Хемапол, LACHEMA-50001512	ШТ		1,00			1,000									
Гиря цилиндрической формы без головки калибровочная класса точности F_2, номинальной массой 500 г, с документом о калибровке, в футляре (F_2-500г-30)	ООО «Сартогосм», Россия	ШТ		1,00	1,000											
Колба 2-2000-2 (мерная с пластмассовой пробкой)	ГОСТ 1770-74	ШТ	Миннмед, Россия	1,00						1,000						
Колба 1-1000-40, Колба с тубусом исполнения 1 номинальной вместимостью 1000 см3 (Бунзена,размеры горловины d (внутренний)=40mm, h=40mm)	ГОСТ 25336-82	ШТ		5,00			5,000									
Кювета оптическая 10 мм 16,0x24x35 мм (для фотометра типа КФК), из кварцевого стекла марки КВ	ТУ 9452-011-27526492-06	ШТ	Фирма "Прецизионное стекло", г. Санкт-Петербург	2,00									2,000			
Кювета оптическая 30 мм 56,0x24x35 мм (для фотометра типа КФК), из кварцевого стекла марки КВ	ТУ 9452-011-27526492-06	ШТ	Фирма "Прецизионное стекло", г. Санкт-Петербург	2,00									2,000			
Мензурка мерная на 500 коническая со шкалой, ММ-10001505 (бак.)	ГОСТ 1770-74	ШТ		1,00						1,000						
Пробка резиновая, D=45/d37/h40мм), № 40, резина	ТУ 38.105-1835-88	ШТ		5,00			5,000									
Стакан Н-1-150 ТХС (низкий с носиком вместимостью 600 мл из термически и химически стойкого стекла) (бак), ММ-10003815	ГОСТ 25336-82	ШТ		2,00						2,000						
Стакан Н-1-600 ТХС (низкий с носиком вместимостью 600 мл из термически и химически стойкого стекла) (бак), ММ-10003810	ГОСТ 25336-82	ШТ		2,00						2,000						
Стакан Н-1-1000 ТХС (низкий с носиком вместимостью 1000 мл из термически и химически стойкого стекла) (бак), ММ-10003806	ГОСТ 25336-82	ШТ		1,00						1,000						
Стандарт прибора кондуктометрический 84 мкСм/см,(готовый раствор 500 мл/флак.)	HANNA-HI7033-L	ФЛК		1,000											1,000	

Трубка медицинская резиновая соединительная d=8 мм x1,50 мм, резина	ГОСТ 3399-76 (ФСР 2011/11848)	м		10,00			10,000									
Термогигрометр Testo 622 (в комплекте с элементом питания, руководством по эксплуатации на русском языке, со свидетельством о поверке)		шт		1,00	1,000											
Термогигрометр Testo 608-H1 (в комплекте с элементом питания, руководством по эксплуатации на русском языке, со свидетельством о поверке)		шт		1,00	1,000											
Трубка силиконовая 6x2,5 мм вакуумная (2,5 м/шт), силикон		шт		1,00			1,000									
Шпатель фарфоровый 2-сторонний 120x20(15) мм № 1	ГОСТ 9147-80	шт	Минимед	6,000			6,000									
Штатив пипеток на 20 шт, d гнезда 17 мм, Z-образный, 120x100x120 мм, ШПМ-20, ММ-12005402	ТУ 2293-013-29508133-2012	шт		1,000						1,000						
Электроплитка 1-конфорочная 1500 Вт, ЭПЧ-1-1,5/220-ОКА		шт		1,000											1,000	

3. Требования к исполнителю:

3.1 Исполнитель должен предоставить:

3.1.1. Паспорта (сертификаты) качества (соответствия) ГОСТ/ТУ на поставляемую продукцию, свидетельства об утверждении типа средств измерений (описание типа,основные технические характеристики, заключение).

3.1.2.Разрешительные документы на данный вид деятельности.

3.1.3. Свидетельство о государственной регистрации.

3.2 Тип средств измерений должен быть зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений и допущен к применению в Российской Федерации (дата изготовления должна соответствовать сроку действующего свидетельства на тип СИ).

3.3 Стеклянная лабораторная посуда (СИ) должна поверяться при выпуске из производства и не подлежать периодической поверке.

3.4. Товар должен быть упакован в тару (упаковку), отвечающую требованиям НТД, обеспечивающую его сохранность при перевозке и хранении.

3.5. Остаточный срок годности продукции на момент поставки:

реактивов и сред с гарантийным сроком хранения свыше года - не менее 70 %

реактивов и сред с гарантийным сроком хранения до года - не менее 90 %

государственных стандартных образцов - не менее 95%

3.6. Средства измерений должны быть поверены (поверка должна быть выполнена в 2017 году).

3.7. Продукция (химические реактивы) должна поставляться в таре требуемого объёма, но не более 1, 5 л.

4. Дополнительные требования:

4.2. Поставка продукции - согласно графика.

4.3. Стоимость доставки включена в стоимость товара.

4.4. Способ отгрузки: грузобогаж через ООО "Деловые линии" до г. Кострома.

5. Максимальная сумма поставки 213620,43 рублей без учёта НДС.

Начальник участка ВКХ Н.В. Серегина