



Исх. № КП 19-3312/2
от: 13 августа 2019 года
срок действия предложения:
30 календарных дней

ПАО "МРСК Северо-Запада"
Юридический адрес: 188300, Россия, Ленинградская область, г. Гатчина,
ул. Соборная, д. 31
Почтовый адрес: 184355, п. Мурмаши Мурманской области, ул. Кирова,
дом 2
тел. (81553) 68-639, факс (81553) 68-848,
Вниманию Новожилова А.А.
novozhilov@ces.kolenergo.ru

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
на хроматограф "Хроматэк-Кристалл 9000" стоимостью
1796998,32 рублей (в т.ч. НДС)

За указанную стоимость Вы получаете:

- Российское оборудование серийного производства, не уступающее зарубежным аналогам;
- оперативное решение возникающих вопросов и активную техническую консультацию в режиме on-line;
- хроматограф, устройство ввода пробы и генераторы газов от одного производителя;
- оборудование, обладающее высоким качеством и надежностью, позволяющее получить устойчивый результат.

Детальная спецификация:

Наименование товара	Ед. изм.	Количество	Цена за единицу измерения, руб.	Стоимость товаров, всего без налога, руб.	Налогов ая ставка	Сумма налога, руб.	Стоимость товаров, всего с учетом налога, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 9000" в составе:							
Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 9000" (9)	шт.	1	466000,00	466000,00	20%	93200,00	559200,00
Детектор ДТП	шт.	1	60500,00	60500,00	20%	12100,00	72600,00
Детектор ПИД	шт.	2	52800,00	105600,00	20%	21120,00	126720,00
Испаритель капиллярный	шт.	1	19400,00	19400,00	20%	3880,00	23280,00
Кран 10-ти портовый (ручной), Кат.№ КрД10.2-16(1.1).52.РН-по	шт.	1	32000,00	32000,00	20%	6400,00	38400,00
Персональный компьютер "Fort Dialog" на базе процессора Intel: 2-х ядерный процессор Intel ; MB ASUS; Ethernet 1Gb; DDR4 4Gb; HDD 1Tb; DVD+RW; ПО Windows 10 Russian; Монитор 24" TFT; Принтер лазерный монохромный формата A4	шт.	1	47200,00	47200,00	20%	9440,00	56640,00
Колонка М 2м*3мм, СаА 0.2-0.4мм	шт.	1	7510,00	7510,00	20%	1502,00	9012,00
Колонка М ss316 3м*2мм, Hayesep N 80/100меш	шт.	1	23910,00	23910,00	20%	4782,00	28692,00
Колонка CR-WAXms, 30м*0.32мм*0.5мкм, Cat.N 6.913.754	шт.	1	46600,00	46600,00	20%	9320,00	55920,00
Программа обработки "Хроматэк Аналитик"	шт.	1	37600,00	37600,00	20%	7520,00	45120,00
Блок фильтров 5.884.012 (три канала газа с адсорбционными регенерируемыми фильтрами и стабилизирующими регуляторами давления)	шт.	1	22000,00	22000,00	20%	4400,00	26400,00
Генератор водорода 10.600	шт.	1	80000,00	80000,00	20%	16000,00	96000,00
Компрессор 180.200 (макс. давление 200 кПа, производительность 3 л/мин)	шт.	1	28000,00	28000,00	20%	5600,00	33600,00
Устройство для достижения равновесия 4.464.016	шт.	1	7700,00	7700,00	20%	1540,00	9240,00
Клапан 5.890.039	шт.	1	9100,00	9100,00	20%	1820,00	10920,00
Метанатор	шт.	1	11800,00	11800,00	20%	2360,00	14160,00
Комплект коммутационный 4.069.007 (8 портов)	шт.	1	1407,00	1407,00	20%	281,40	1688,40
Программа обработки "Хроматэк Энергетик"	шт.	1	19600,00	19600,00	20%	3920,00	23520,00
Комплект арматуры газовой 4.078.000	шт.	1	21200,00	21200,00	20%	4240,00	25440,00
Фильтр 20.0-03 (комбинированный)	шт.	1	47000,00	47000,00	20%	9400,00	56400,00
Доза 1мл, Кат.№ Дз1к(1.16.1)	шт.	2	2570,00	5140,00	20%	1028,00	6168,00
Заглушка 8.632.074	шт.	16	45,10	721,60	20%	144,32	865,92
Контейнер для переноски шприцев 4.056.001	шт.	1	4660,00	4660,00	20%	932,00	5592,00
Мембрана 7.010.019-01 (3x11мм, 50шт/уп, с низким газовыделением)	уп.	1	1500,00	1500,00	20%	300,00	1800,00
Пневмосопротивление регулируемое 5.150.019	шт.	2	6490,00	12980,00	20%	2596,00	15576,00
Шприц 4.056.011 (объем 20мл, с металлическим поршнем, для трансформаторного масла)	шт.	8	396,00	3168,00	20%	633,60	3801,60

Аттестованная газовая смесь (двуокись углерода, окись углерода, азот, кислород, метан, этан, этилен, ацетилен, водород в аргоне) в баллоне V=2 л	шт.	2	33100,00	66200,00	20%	13240,00	79440,00
Аттестованная методика определения антиокислительной присадки ионов в энергетических маслах (трансформаторных и турбинных). (вариант капиллярной колонки, без хроматографической колонки) МКХА КН-01-12 (часть 2) с комплектом вспомогательных материалов в том числе с комплектом ГСО ионов в масле	шт.	1	51400,00	51400,00	20%	10280,00	61680,00
Аттестованная методика определения фурановых соединений в эксплуатационных трансформаторных маслах. (вариант капиллярной колонки, без поставки хроматографической колонки) МКХА КН-01-12 (часть 1) с комплектом вспомогательных материалов в том числе с комплектом ГСО фурановых производных в масле	шт.	1	66400,00	66400,00	20%	13280,00	79680,00
Трубка медная капиллярная 1/8"	м	3	262,00	786,00	20%	157,20	943,20
Шприц SGE-Chromatec-02-10мкл, ТУ4321-011-12908609-08 с метрологической поверкой	шт.	4	2079,00	8316,00	20%	1663,20	9979,20
Руководство пользователя по подготовке и проведению хроматографического анализа на аппаратно-программном комплексе "Хроматэк-Кристалл". Масло трансформаторное. Определение содержания антиокислительной присадки ионов в трансформаторных маслах	шт.	1	10600,00	10600,00	20%	2120,00	12720,00
Руководство пользователя по подготовке и проведению хроматографического анализа на аппаратно-программном комплексе "Хроматэк-Кристалл". Масло трансформаторное. Определение содержания фурановых производных в трансформаторных маслах	шт.	1	10600,00	10600,00	20%	2120,00	12720,00
Государственная первичная поверка хроматографа с тремя детекторами	-	1	6900,00	6900,00	20%	1380,00	8280,00
Пусконаладочные работы (монтаж, запуск, первичный инструктаж персонала Заказчика, не более 3-х человек), 4 дня, г. Апатиты, Мурманская область	-	1	140000,00	140000,00	20%	28000,00	168000,00
Транспортные расходы, до терминала транспортной компании ООО "Деловые линии", г.Апатиты, Мурманская область	-	1	14000,00	14000,00	20%	2800,00	16800,00
Всего к оплате				1497498,60	20%	299499,72	1796998,32

Оборудование предназначено для анализа газов, растворенных в трансформаторном масле и общего газосодержания в трансформаторном масле по методике МКХА КН-02-13, также для определения фурановых соединений и антиокислительной присадки ионов на капиллярной колонке

Условия и сроки



Срок отгрузки:
60 календарных дней



Условия оплаты:
1. 100% предоплата;
2. 50% аванс, изготовление оборудования, уведомление о готовности к отгрузке, остаточный платеж в размере 50%, отгрузка оборудования;



Гарантия на хроматограф:
18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию (но не более 24 месяцев со дня поставки)

Рекомендации
компании
«Хроматэк»:

Для ввода в эксплуатацию одного комплекса Вам необходимо обеспечить:

розетки европейского стандарта с заземлением, 6 шт.	стол-тумбу лабораторный (приборный) размером не менее 2м x 0,78м	баллон с газом-носителем аргон высшего сорта по ГОСТ 10157-79,	телефон для возможности получения консультации в ходе работы с оборудованием	доступ в Интернет для возможности получения удаленной технической поддержки

С уважением,
Первый заместитель
генерального директора

Возникли вопросы? Свяжитесь с нами:
По коммерческим вопросам:
Исп. Солодкова Татьяна
Тел. (8362) 68-59-69
E-mail: t.solodkova@chromatec.ru

А.Р. Мусин

По техническим вопросам
Охотникова Анастасия,
тел.: 68-59-68, 68-59-64, e-mail: 68@chromatec.ru