



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-производственное предприятие «Электро-Универсал»**

**Производство и поставка электротехнического оборудования – «точно в срок»**

№ 2432 от 29.10.2018

«Комиэнерго» - филиал ПАО «МРСК  
Северо-Запада», г. Сыктывкар

**Коммерческое предложение.**

Сообщаем Вам, что готовы поставить следующее оборудование:

Наименование оборудования	Цена, руб., с 18% НДС	Кол., комп	Сумма, руб., с 18% НДС
<b>1. Управляющее устройство на базе компьютера типа NOTEBOOK в составе:</b>			
1.1. Ноутбук Intel Core I3, DVD-RW, ОЗУ 4 Гб	38 760,00	1	38 760,00
1.2. Принтер лазерный, A4, ч/б, USB	5 928,00	1	5 928,00
1.3. Специальные программы к комплексу РЕТОМ-51:			
проверка панелей типа ЭПЗ 1636-67 всех исполнений	33 630,00	1	33 630,00
проверка шкафа ШДЭ 2801 (02)	26 448,00	1	26 448,00
проверка комплектного устройства защиты и автоматики линий 6-35 кВ TOP 200-Л	20 520,00	1	20 520,00
проверка устройств АЛАР	14 364,00	1	14 364,00
проверка приборов-определителей места повреждения (ОМП)	11 628,00	1	11 628,00
проверка реле направления мощности (РНМ) серии РБМ, РМ	10 488,00	1	10 488,00
проверка комплекта реле сопротивлений КРС 1	9 690,00	1	9 690,00
проверка комплекта дистанционной защиты ДЗ 2	9 348,00	1	9 348,00
проверка устройства блокировки при качаниях КРБ 126	7 638,00	1	7 638,00
проверка устройства блокировки при качаниях КРБ 125	7 296,00	1	7 296,00
	Итого:		<b>195 738,00</b>
<b>2. Маркировочный принтер PROMARK T-1000с с комплектом аксессуаров:</b>			
2.1. PROMARK T-1000 Принтер термотрансферный, T1000C-PROMARK	245 442,00	1	245 442,00
2.2. Подогреватель для профилей, Promark-TW	19 494,00	1	19 494,00
2.3. Красящая лента (риббон), черная, 100м., Promark-RB-BLACK	4 674,00	1	4 674,00
2.4 Комплект расходных материалов:			
ПВХ трубка в рулоне D.4,0мм, белая, 200п.м./упак., IB4020	4 560,00	1	4 560,00
ПВХ трубка в рулоне D.5,0мм, белая, 200п.м./упак., IB5020	5 244,00	1	5 244,00
Promark-PL120CN9 самоклеящаяся лента 12мм*30мм белая, Promark-PL120CN9	17 898,00	2	35 796,00
	Итого:		<b>315 210,00</b>
<b>3. Вольтамперфазометр ПАРМА ВАФ-А(С) в комплектации:</b>			
3.1. Вольтамперфазометр ПАРМА ВАФ-А(С) комплект с 2 клещами)	54 800,00	1	54 800,00
3.2. Набор измерительных щупов (универсальный)	9 782,00	1	9 782,00
	Итого:		<b>64 582,00</b>

**тел./факс: (8352) 623-021, 627-238, E-mail: el-un@cbx.ru, www.el-un.ru**

428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Ленина, 9

ИНН 2128704808 КПП 213001001

р/с 40702810500960000493 в Чебоксарском филиале ОАО «Банк Москвы», к/с 30101810200000000767, БИК 049706767



**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Научно-производственное предприятие «Электро-Универсал»**

**Производство и поставка электротехнического оборудования – «точно в срок»**

<b>4. Маркировочный принтер CANON Mk2600 (M-1Pro V) с комплектом аксессуаров:</b>			
4.1. Принтер маркировочный Canon Mk2600(M1 Pro V)	134 577,00	1	134 577,00
4.2. Риббон стандарт для принтеров Canon MK, черный 100м.	1 779,00	2	3 558,00
4.3. Комплект расходных материалов:			
Самоклеющаяся лента эконо 6мм*30м, белая	2 850,00	1	2 850,00
Самоклеющаяся лента эконо 12мм*30м, белая	10 032,00	1	10 032,00
Плоский пластиковый профиль, ширина 4,6мм*17м, белый	4 617,00	1	4 617,00
Плоский пластиковый профиль, ширина 4,6мм*17м, желтый	4 617,00	1	4 617,00
ПВХ трубка D 4,0мм, белая, IB4020, 200м/упак	4 560,00	1	4 560,00
ПВХ трубка D 4,0мм, желтая, IB4020Y, 200м/упак	4 560,00	1	4 560,00
	Итого:		<b>169 371,00</b>
<b>5. Управляющее устройствона базе компьютера типа NOTEBOOK в составе:</b>			
5.1. Стойка приборная универсальная СПУ, удлинитель сетевого кабеля 30 м, ремни для крепления приборов к стойке	28 500,00	1	28 500,00
5.2. Ноутбук Intel Core I3, DVD-RW, ОЗУ 4 Гб	38 760,00	1	38 760,00
5.3. Принтер лазерный, А4, ч/б, USB	5 928,00	1	5 928,00
5.4. Комплект специальных программ для испытательного комплекса РЕТОМ-51/61/71:			
проверка панелей типа ЭПЗ 1636-67 всех исполнений	33 630,00	1	33 630,00
проверка шкафа ШДЭ 2801 (02)	26 448,00	1	26 448,00
проверка панели ВЧ-направленной защиты линий ПДЭ 2802	26 448,00	1	26 448,00
проверка комплектного устройства защиты и автоматики линий 6-35 кВ ТОР 200-Л	20 520,00	1	20 520,00
проверка шкафа дифференциально-фазной защиты линии серии Бреслер ШЛ 2604	20 520,00	1	20 520,00
проверка микропроцессорного блока релейной защиты воздушных или кабельных линий 6/10/35 кВ БМРЗ-КЛ-05	17 100,00	1	17 100,00
проверка микропроцессорного блока релейной защиты БМРЗ-ДЗ	17 100,00	1	17 100,00
проверка микропроцессорного терминала Сириус-2-МЛ (21-МЛ)	17 100,00	1	17 100,00
проверка устройства микропроцессорной защиты 6-35 кВ Сириус-2-Л (21-Л)	17 100,00	1	17 100,00
проверка устройства микропроцессорной защиты 6-35 кВ Сириус-2-С (21-С)	17 100,00	1	17 100,00
проверка комплектного устройства защиты и автоматики ТОР 100-НТЗ 21(61)	17 100,00	1	17 100,00
проверка микропроцессорного устройства релейной защиты и автоматики УЗА-10А.2	17 100,00	1	17 100,00
проверка микропроцессорного терминала ТЭМП 2501-1Х	17 100,00	1	17 100,00
проверка микропроцессорного блока релейной защиты и автоматики БЭМП 1-01	17 100,00	1	17 100,00
графическое задание сигналов токов и напряжений любой формы	14 592,00	1	14 592,00
проверка устройств АЛАР	14 364,00	1	14 364,00
проверка устройств АЧР и ЧАПВ	14 364,00	1	14 364,00

**тел./факс: (8352) 623-021, 627-238, E-mail: el-un@cbx.ru, www.el-un.ru**

428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Ленина, 9

ИНН 2128704808 КПП 213001001

р/с 40702810500960000493 в Чебоксарском филиале ОАО «Банк Москвы», к/с 30101810200000000767, БИК 049706767



**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Научно-производственное предприятие «Электро-Универсал»**

**Производство и поставка электротехнического оборудования – «точно в срок»**

проверка устройств АПВ (моделирование сигналов токов и напряжений в циклах АПВ)	14 364,00	1	14 364,00
проверка дифференциальных реле серии ДЗТ	13 680,00	1	13 680,00
проверка дифференциальных реле серии РНТ	13 680,00	1	13 680,00
проверка реле максимального тока РС80М2-11, 12, 13, 14, 18	12 426,00	1	12 426,00
проверка приборов-определителей места повреждения (ОМП)	11 628,00	1	11 628,00
проверка реле направления мощности (РНМ) серии РБМ, РМ	10 488,00	1	10 488,00
проверка комплекта реле сопротивлений КРС 1	9 690,00	1	9 690,00
проверка комплекта дистанционной защиты ДЗ 2	9 348,00	1	9 348,00
проверка реле напряжения РН-53	9 006,00	1	9 006,00
проверка реле напряжения РН-54	9 006,00	1	9 006,00
проверка реле сдвига фаз РН-55	8 892,00	1	8 892,00
проверка реле тока УРОВ РТ-40/Р	7 752,00	1	7 752,00
проверка реле максимального тока РТ 40	7 752,00	1	7 752,00
проверка устройства блокировки при качаниях КРБ 126	7 638,00	1	7 638,00
проверка устройства блокировки при качаниях КРБ 125	7 296,00	1	7 296,00
проверка реле тока обратной последовательности РТФ	6 840,00	1	6 840,00
проверка реле напряжения РН-58	6 726,00	1	6 726,00
	Итого:		<b>564 186,00</b>
<b>6. Блок измерительно-трансформаторный РЕТ-ВАХ-2000, набор кабелей для подключения</b>	125 400,00	1	125 400,00
	Итого:		<b>125 400,00</b>
<b>7. Вольтамперфазометр цифровой РЕТОМЕТР-М2, сумка для транспортирования, набор кабелей для подключения</b>	73 780,00	1	73 780,00
	Итого:		<b>73 780,00</b>
<b>8. Комплекс для проверки высокочастотной аппаратуры РЕТОМ-ВЧ в составе:</b>			
8.1. устройство испытательное РЕТОМ-ВЧ/64, стандартный пакет программ "Виртуальная ВЧ лаборатория", набор кабелей для подключения	958 339	1	958 339
8.2. высокочастотный тестер ВЧТ-25М с устройством заряда аккумуляторов и магазин RC ВЧР-64	91 200,00	1	91 200,00
8.3. ноутбук Intel Core I3, DVD-RW, ОЗУ 4 Гб	38 760,00	1	38 760,00
8.4. принтер лазерный, А4, ч/б, USB	5 928,00	1	5 918,00
8.5. Комплект специальных программ для испытательного комплекса РЕТОМ-ВЧ:			
проверка устройств противоаварийной автоматики АНКА-АВПА	51 300,00	1	51 300,00
проверка высокочастотного поста ПВЗ-90М	33 060,00	1	33 060,00
проверка высокочастотного поста ПВЗУ-Е	33 060,00	1	33 060,00
	Итого:		<b>1 211 637,00</b>
<b>9. Рабочая станция (сервер цифровых регистраторов аварийных процессов) в составе:</b>			
9.1. Процессор Intel Core i5-7500 BOX 3,4Гц/4core/Intel HD Graphics 630/6Мб/65Вт/LGA 1151	26 813,00	1	26 813,00

**тел./факс: (8352) 623-021, 627-238, E-mail: el-un@cbx.ru, www.el-un.ru**

428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Ленина, 9

ИНН 2128704808 КПП 213001001

р/с 40702810500960000493 в Чебоксарском филиале ОАО «Банк Москвы», к/с 30101810200000000767, БИК 049706767



**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Научно-производственное предприятие «Электро-Универсал»**

**Производство и поставка электротехнического оборудования – «точно в срок»**

9.2. Материнская плата Asus H110M-C (RTL) LGA 1151 <Intel H110> MicroATX D-Sub+DVI	6 111,00	1	6 111,00
9.3. Жесткий диск 1Тб SATA 6Gb/s Western Digital Black <WD1003FZEX> 3.5 "/>7200 об.мин/64 Мб	8 094,00	1	8 094,00
9.4. Модуль памяти Kingston HyperX Predator <HX430C15PB3K2/8> DDR4 DIMM 8Gb KIT 2*4Gb <PC4-24000> CL15	10 374,00	1	10 374,00
9.5. Корпус Miditower 450W InWin EAR-002 серебристый, черный (ATX, 24(20+4)+4pin, 1xSATA)	6 498,00	1	6 498,00
9.6. Комплект Logitech Desktop MK120 черный (клавиатура 104Кл + мышь 3Кл+Roll)	1 824,00	1	1 824,00
9.7. Монитор 23,8" LG 24MK430H черный (LED,IPS,1920×1080,60 Гц,16:9,матовая,5 мс,178°гор/178°вер,D-Sub,HDMI)	12 255,00	1	8 765,00
9.8. Набор для сборки ПК: "Оптимум"	411,00	1	411,00
	Итого:		68 890,00
<b>ИТОГО:</b>			<b>2 897 895,00</b>

Цена указана без учета транспортных расходов, с учетом 18% НДС.

Срок действия данного предложения – до 16.11.18.

Отгрузка **продукции** осуществляется в течение 55 рабочих дней с момента получения 100% предварительной оплаты.

Директор по  
маркетингу и продажам



А.В. Мандравин

**тел./факс: (8352) 623-021, 627-238, E-mail: [el-un@cbx.ru](mailto:el-un@cbx.ru), [www.el-un.ru](http://www.el-un.ru)**

428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Ленина, 9

ИНН 2128704808 КПП 213001001

р/с 40702810500960000493 в Чебоксарском филиале ОАО «Банк Москвы», к/с 30101810200000000767, БИК 049706767