



ООО «Объединенные энергетические технологии»

660041 г. Красноярск пр. Свободный 60А оф.307

ИНН/КПП 2463253186/246301001; Восточно - Сибирский Филиал ОАО АКБ «РОСБАНК» № счета: 40702810475330000009 БИК: 040407388 Кор. Счет: 30101810000000000388 e-mail: oet.24@mail.ru тел. (391) 296-52-36, 218-15-61

Исх. № 14 от 26.03.2019

ООО «Абаканэнергосбыт»

Уважаемые господа!

В ответ на ваш запрос на поставку оборудования для создания АИИС КУЭ в многоквартирных домах направляем настоящее технико-коммерческое предложение основанное на следующих вариантах построения системы:

1. Автоматизированная информационно-измерительная система учета электроэнергии со сбором данных по проводному интерфейсу RS-485.

Приборы учета с интерфейсом RS-485, по которому они кабелем типа FTP, UTP, КИПЭВ или подобными соединяются с Устройством Сбора и Передачи Данных Меркурий 250.GR.4R или другим, имеющим интерфейс RS-485.

УСПД Меркурий 250GR.4R имеет встроенные GSM/GPRS модем и модуль Ethernet для передачи данных в Программное обеспечение системы АИИС КУЭ.

Таблица системы АИИСКЭ на интерфейсе RS-485

№ п/п	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Цена	Сумма
1	Счетчик 1Ф Меркурий 206 PRNO 5(60) 1,0/2,0 Мн оптопорт, RS485 ЖКИ DIN	100	1 989,31	198 931,00
2	Счётчик электроэнергии Меркурий 234 ARTM-03 PB.R (380В, 5(10)А, Мн.т., оптопорт, 2*RS485, ЖКИ)	2	7 841,25	15 682,50
3	Меркурий 250.GR.4R Устройство сбора и передачи данных RS485х4	1	38 982,10	38 982,10
4	Коробка разветвительная RS-485	20	875,00	17 500,00
5	Трансформатор тока Т-0,66 5ВА 5/5 – 400/5 кл.т. 0,5S	6	547,00	3 282,00
Итого:				274 377,60
В том числе НДС:				45 729,61

* Количество разветвителей взято из расчёта 4-х подъездного пятиэтажного дома. Устанавливается по 1 шт. на этажный щит.

2. Автоматизированная информационно-измерительная система учета электроэнергии со сбором данных по интерфейсу PLC

В системах этого типа передача данных происходит по силовой линии. В настоящее время Инкотекс предлагает систему PLC второго поколения (PLC-II), поддерживающую ретрансляцию данных приборами учета, более высокую устойчивость к помехам и позволяющую строить системы учета с уровнем сбора данных более 98% от количества установленных приборов учета.

В качестве каналобразующей аппаратуры используется УСПД Меркурий 250.12 GRL или Меркурий 250.22 GRL, в зависимости от выбранного программного обеспечения «Меркурий-Энергоучет» или «Телескоп+». Альтернативным вариантом является использование комплекта из 3х концентраторов Меркурий 225.21 (по 1 на каждую фазу) и GSM/GPRS модема Меркурий 228 или подобного, соединяемого с комплектом концентраторов по интерфейсу RS-485.

Таблица системы АИИСКУЭ на интерфейсе PLC-II с использованием УСПД

№ п/п	Товары (работы, услуги)	Кол- во	Цена	Сумма
1	Меркурий 201.8T TLO 5(60) Мн.т. оптопорт PLS II ЖКИ Din	100	4 695,25	469 525,00
2	Меркурий 234 ARTM-01 POB.L2 (380В, 5(100)А, Мн.т., оптопорт, RS485, реле откл. PLC2, ЖКИ)	2	9 884,75	19 769,50
3	Меркурий 250.12GRL (Энтелс)	1	46 291,24	46 291,24
Итого:				535 585,74
В том числе НДС:				89 264,30

Таблица системы АИИСКУЭ на интерфейсе PLC-II с использованием комплекта концентраторов и GSM-шлюза

№ п/п	Товары (работы, услуги)	Кол- во	Цена	Сумма
1	Меркурий 201.8T TLO 5(60) Мн.т. оптопорт PLS II ЖКИ Din	100	4 695,25	469 525,00
2	Меркурий 234 ARTM-01 POB.L2 (380В, 5(100)А, Мн.т., оптопорт, RS485, реле откл. PLC2, ЖКИ)	2	9 884,75	19 769,50
3	Концентратор PLC-II Меркурий 225.21	3	7 357,87	22 073,61
4	Меркурий 228 GSM шлюз с комплектом аксессуаров RS485	1	10 486,18	10 486,18
Итого:				521 854,29
В том числе НДС:				86 975,73

В расчёт оборудования не включена стоимость программного обеспечения и расходных материалов.

В расчёт взята цена прайс-листа завода изготовителя без учёта предоставления дополнительной скидки.

Генеральный директор ООО «ОЭТ»



Ничугин Е.Л.

