



ЭЛЕКТРОСТРОЙМОНТАЖ

424037, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. П. Курсанов, д. 1,
пом. 2
тел. +7 (917) 704-10-94, e-mail: elektstroimontazh@yandex.ru

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭлектроСтройМонтаж»
ИНН 1215171135; КПП 121501001; ОГРН 1131215002324
р/счет 40702810600010070285
в Ф-ле Банка ГПБ (АО) в г. Нижнем Новгороде
БИК 042202764 кор/счет 30101810700000000764

20.06.2019 № 292
на № _____ от _____

Заместителю генерального директора
ПАО ГК «ТНС энерго»-
управляющему директору
АО «ТНС энерго Тула»
Шалиткину А.В.

В рамках исполнения обязанностей гарантирующего поставщика, возникающих в связи с принятием Федерального закона от 27.12.2018 г. № 522-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации» ООО «ЭлектроСтройМонтаж» (далее – ООО «ЭСМ») предлагает Вам рассмотреть данное коммерческое предложение.

ООО «ЭСМ» осуществляет свою деятельность с 2013 года, а с 2017 года является официальным дилером ЗАО «ЭМИС» по продаже продукции торговой марки «ЭМИС-ЭЛЕКТРА». Наша организация наделена эксклюзивными правами на продажу и интеграцию оборудования «ЭМИС-ЭЛЕКТРА», производимого отечественным производителем ЗАО «ЭМИС».

С 2018 года является официальным дилером от ООО «АРГО-ПРО» на продажу и интеграцию оборудования МУР 1001 с различными модификациями и программным обеспечением.

В настоящее время основным направлением в работе ООО «ЭСМ» является создание Автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (далее – АСКУЭ) в многоквартирных домах.

ООО «ЭСМ» имеет опыт внедрения АСКУЭ, как трехуровневой архитектуры Системы учёта с организацией передачи данных и информации с ИИК (измерительно-информационный комплекс) в ИВКЭ (информационно-вычислительный комплекс электроустановки) с использованием PLC каналов, с ИВКЭ в ИВК (информационно-вычислительный комплекс) с использованием GSM каналов связи на базе канала GSM, так и двухуровневой модели архитектуры системы с организацией передачи данных с ИИК в ИВК с использованием GSM каналов связи.

Предлагаем рассмотреть вариант установки двухуровневой модели архитектуры системы поставщика технологического решения ЗАО «ЭМИС».

Счетчики электроэнергии будут установлены в этажных щитах либо в квартирах. Для того чтобы счетчики включились в АСКУЭ нужно только установить его взамен существующего.

Для сведения баланса потребления по всему дому, в ВРУ будут установлены общедомовые счетчики электроэнергии-трехфазные приборы учета электроэнергии.

Особенность приборов учёта электроэнергии АСКУЭ в том, что счётчики подключены к Программно-техническому комплексу (программному обеспечению), который способен единовременно снимать и передавать показания к расчётам. Кроме того, данные приборы



ЭЛЕКТРОСТРОЙМОНТАЖ

424037, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. П. Курсанов, д. 1,
пом. 2
тел. +7 (917) 704-10-94, e-mail: elektrostroimontazh@yandex.ru

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭлектроСтройМонтаж»
ИНН 1215171135; КПП 121501001; ОГРН 1131215002324
р/счет 40702810600010070285
в Ф-ле Банка ГПБ (АО) в г. Нижнем Новгороде
БИК 042202764 кор/счет 30101810700000000764

учёта электроэнергии позволяют снять с потребителя необходимость по ежемесячной передаче показаний с приборов учёта.

Количество приборов учета подлежащих установке/замене

Год	ПУ, к замене/установке, шт.
2020 (II полугодие)	29 410
2021	45 790
2022	42 213
ИТОГО	117 423

Расчёт стоимости установки приборов учёта

Год	ПУ, к замене/установке, шт.	Цена, руб. за 1 ТУ (без НДС)	Стоимость, руб. (без НДС)
2020 (II полугодие)	29 410	7 511,50	220 913 215
2021	45 790		343 951 585
2022	42 213	9 568	403 893 984
ИТОГО	117 413		968 758 784

В стоимость 1 точки учета входят электромонтажные работы, стоимость оборудования и все накладные расходы, связанные с выполнением работ, а также пуско-наладочные работы.

Программное обеспечение АСКУЭ «ЭМИС-ЭЛЕКТРА» является составной частью оплаты за оборудование, производимых ЗАО «ЭМИС».


Немаловажно отметить и то, что наша организация на конкурсной основе была выбрана в качестве подрядной организации гарантирующего поставщика электроэнергии на территории Республики Марий Эл ПАО «ТНС энерго Марий Эл» на выполнение работ по созданию автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) в г. Йошкар-Оле в рамках реализуемой инвестиционной программы. На сегодняшний день нашими специалистами установлено более 18 тысяч приборов учета электроэнергии, входящих в систему АСКУЭ.

С уважением,
Директор



Т.В. Кукина

Приложение к Коммерческому предложению ООО «ЭСМ»

Наименование параметров	Однофазные приборы учёта «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 510-GPRS»	Трёхфазные приборы учёта «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 975.1-GPRS»
Назначение	Учёт активной электрической энергии (мощности)	Учёт активной электрической энергии (мощности)
		
Технические характеристики		
Класс точности измерений активной электрической энергии (мощности), не хуже	1,0	1,0
Номинальное рабочее напряжение, В	230В	3x230/400В
Номинальный (максимальный) ток, А	5А /(60А)	5А (7,5А)/10А(100А)
Номинальная частота сети, Гц	47,5-52,5 Гц	
Межповерочный интервал, лет	16	
Максимальный рабочий температурный диапазон	от -40 до +70°С	
Степень защиты от пыли и влаги	IP 54	
Встроенные энергонезависимые часы реального времени	точность хода не более ± 0,5 с/сут в соответствии с ГОСТ IEC 61038-2011 в диапазоне температур от минус 40 до +70°С и с возможностью внешней коррекции хода часов	
Длительность хранения информации при отключенном питании	не менее 10 лет	
Наработка на отказ, не менее часов	160 000	

Наименование параметров	Однофазные приборы учёта «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 510-GPRS»	Трёхфазные приборы учёта «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 975.1-GPRS»
Средний срок службы, не менее лет	30	
Масса	не более 0,9 кг	не более 2,5 кг
Тарификация		
Количество тарифных зон не менее	8	
Число тарифов не менее	4	
Цифровые интерфейсы		
Дополнительные выходные сигналы и интерфейсы	Оптический, RS-485	
Скорость передачи данных	до 57600 бит/сек	
Оборудование связи		
Модем, конструктивно расположенный внутри корпуса прибора учёта	GPRS, импульсный	