

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник департамента корпоративных
и технологических автоматизированных
систем управления ПАО «МРСК Центра»


Е.Е. Симонов

«12» 05 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по реализации и
развитию услуг
Филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»


А.В. Комогин

«08» 05 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На закупку комплектов комбинированных для сбора и передачи данных
(Лот 210А)
на 6 листах

Согласовано
Начальник 28.11.2017

«14» 05 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления
корпоративных и технологических
автоматизированных систем
управления
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Ярэнерго»


А.В. Полтавский

«14» 05 2017 г.

2017 г.

Согласовано 28.11.2017

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго» производит закупку комплектов комбинированных для сбора и передачи данных (далее - оборудования) для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности.

Закупка производится в рамках исполнения программы мероприятий по снижению потерь электрической энергии в сетевом комплексе ПАО «МРСК Центра» на 2017 год, утвержденной приказом ПАО «МРСК Центра» от 31.03.2017 г. № 102-ПА «Об утверждении бизнес-планов филиалов ПАО «МРСК Центра» на 2017 год».

2. Предмет конкурса

Поставщик обеспечивает поставку оборудования электроэнергетики в объемах и сроки, установленные данным ТЗ.

Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика (стоимость входит в цену предложения) на склад филиала, расположенный:

Таблица 1

Филиал ПАО "МРСК Центра"	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*
Ярэнерго	авто	Центральная площадка центрального склада 150003, г. Ярославль, ул. Северная Подстанция, д.9	14

* в днях с момента заключения договора

Таблица 2

№ п/п.	Наименование	Ед. изм.	Количество
1.	Комплект комбинированный для сбора и передачи данных	шт.	20

Способ и условия транспортировки оборудования должны исключать возможность его повреждения или порчи во время перевозки.

3. Технические требования к оборудованию

Технические данные должны быть не ниже значений, приведенных в таблице 3:

Таблица 3

Наименование	Технические требования
Наименование продукции	Комплект комбинированный для сбора и передачи данных - УСПД
Область применения и назначение	УСПД предназначено для опроса счетчиков электроэнергии по каналам связи PLC, сохранения данных опроса в энергонезависимой памяти контроллера и выдачи этих данных по запросу программного обеспечения верхнего уровня через GSM коммуникатор.
Наличие сертификации	да
ГОСТ или ТУ	ГОСТ Р 51317.3.8-99 (МЭК 61000-3.8-97)

Функциональные возможности	<ul style="list-style-type: none"> • Сбор и хранение показаний счетчиков электроэнергии тип СЭБ, Маяк, ПСЧ. • Синхронизация времени приборов учета. • Запись тарифного расписания. • Конфигурирование контроллера. • Дистанционное ограничение нагрузки. • Передача данных на верхний уровень автоматизированной системы учета электроэнергии (далее АСУЭ) по каналу GSM. • Передача информации по GSM каналу в информационно-вычислительный комплекс филиала на базе ПО «Пирамида 2000» без использования промежуточного ПО.
Состав комплекта комбинированного для сбора и передачи данных	<p>В составе блока измерения и защиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Промышленный Контроллер; - Автоматический выключатель; - Зажим клеммный; - Эксплуатационные документы; - GSM антенна; - Кабельные вводы; - Набор крепления. <p>Транспортная упаковка.</p>
Технические данные промышленного контроллера:	
Тактовая частота процессора, МГц, не менее	300
Оперативная память, Мб, не менее	32
Энергонезависимая память, Мб, не менее	Не менее 128
Напряжение питания, В	176 - 253
Частота напряжения питания, Гц	50
Потребляемый ток, не более, А	0,045
Диапазон рабочих температур	От -40 до +60°C
Коммуникационные возможности	<ul style="list-style-type: none"> - GSM подключение через GSM GPRS (class 10), GSM CSD с возможностью настройки параметров подключения - 2 слота для SIM-карт. Настройка приоритета и порядка использования SIM - 1 порт Ethernet 10/100 Base T - 1 порт RS-485 - 1 порт PLC
Гарантийный срок, не менее, лет	5

4. Общие требования.

5.

Оборудование должно быть новым, ранее не использованным, годом выпуска не ранее 2017 года.

Все предлагаемое к поставке оборудование должно соответствовать требованиям климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 и удовлетворять требованиям к рабочему диапазону температур от -40 до +60 °С.

На Биз должен быть нанесен логотип ПАО «МРСК Центра».

6. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и ГОСТ 14192, ГОСТ 23216, ГОСТ 18690 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

7. Гарантийные обязательства.

Гарантия на оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода оборудования из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

8. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

9. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки оборудования должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемое оборудование, на русском языке.

Маркировка оборудования должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690 с дополнениями. На поверхности должно быть нанесено тиснением или печатным способом:

- кодовое обозначение или товарный знак, или наименование предприятия-изготовителя;
- марка оборудования;
- год выпуска оборудования.

Маркировка, нанесенная печатным способом, должна быть четкой и прочной.

10. Сроки и очередность поставки.

Поставка оборудования должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Покупателем. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра» и оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

11. Требования к Поставщику.

Участник конкурсной процедуры должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, управленческой компетентностью и репутацией, а также иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые) для поставки

12. Правила приемки.


Все поставляемое оборудование и материалы должны проходить входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» «Ярэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет произвести замену поставленного оборудования.


13. Стоимость поставки.

В стоимость поставки должна быть включена доставка до склада Покупателя.

СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»	Инженер 1 категории ОЭиРСУ	Филиппов А.В.		06.09.2017г.

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»	Начальник ОЭиРСУ	Цветкова А.А.		06.09.2017г.