

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

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


Е.Е. Симонов

«16» 04 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по реализации и
развитию услуг

Филиала ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго»


Е.В. Соснина

«11» 04 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ


На закупку GSM-шлюзов для передачи данных

(Лот 310F)

на 5 листах

СОГЛАСОВАНО:

Начальник
управления развития и
эксплуатации автоматизированных
систем диспетчерского управления
департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»


Д.А. Петров

«18» 04 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

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


А.В. Полетаев

«18» 04 2018 г.

2018г.

Согласовано  10/04/2018 г. 13.12/

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго» производит закупку GSM шлюзов (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 2018 год.

2. Предмет конкурса

Поставщик обеспечивает поставку оборудования электроэнергии 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	30

* в днях с момента заключения договора

Таблица 2

№ п/п.	Наименование	ед. изм.	Количество
1.	GSM-шлюз для 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	GSM- шлюз для установки в трансформаторной подстанции.
Область применения и назначения	Предназначен для использования в системах сбора информации с приборов учета “Меркурий 230, 234, 236” оснащенных последовательным интерфейсом RS-485 (либо CAN).
ГОСТ или ТУ	ГОСТ 12997.
Функциональные возможности	<ul style="list-style-type: none">Сбор показаний счетчиков электроэнергии “Меркурий 230, 234, 236”Синхронизация времени приборов учета.Запись тарифного расписания.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.
Технические данные GSM-шлюзов:	
Напряжение питания, В	220 В +/- 10%
Частота напряжения питания, Гц	50
Потребляемый ток, не более, мА	18,5
Поддерживаемые последовательные порты	RS-485 и CAN
Скорость передачи данных по интерфейсам, бод	от 300 до 115200
Тип разъема последовательных интерфейсов	телефонный, 6P6C
Диапазон рабочих температур	От -40 до +60°C
Гарантийный срок, не менее, мес	60

4. Общие требования.

Оборудование должно быть новым, ранее не использованным, годом выпуска не ранее 2018 года.

Все предлагаемое к поставке оборудование должно соответствовать требованиям климатического исполнения по ГОСТ 15150-69

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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

11. 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.

12. 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»	Начальник ЯГУ СЭ СДТУ и ИТ	Иеромонахов Д.В.		<u>30.03</u> 2018г.

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»	Начальник СЭ СДТУ и ИТ	Антощенков А.В.		<u>30.03</u> .2018г.