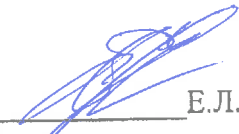


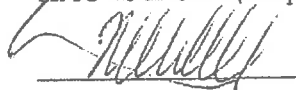
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

СОГЛАСОВАНО:
Начальник Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»



Е.Л. Силин
«26» 08 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель директора-
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» «Ярэнерго»




Р.В. Трубин
«24» 08 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ



На выполнение работ по ремонту оборудования АСКУЭ
(ПЗ 2016г. лот №3000483 «Работы по ремонту АИИСКУЭ», закупка №4206)

на 9 листах

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



А.В. Полетаев
«24» 08 2016 г.

Согласовано 25.08.16

Сотрудник

26.08.2016

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и окончания работ	3
3. Финансирование работ	3
4. Требования к Подрядчику	3
4.1. Специальные требования к Подрядчику	3
5. Требования к содержанию работ	3
6. Сроки выполнения работ	4
7. Правила контроля и приёмки работ.	4
8. Гарантийные обязательства	4
9. Стоимость и оплата оказанных работ	5
Приложение № 1	6
Приложение № 2	9

1. Общие данные

В настоящем документе приводится техническое задание (далее – ТЗ) на выполнение текущего ремонта оборудования АСКУЭ.

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Ярэнерго», г. Ярославль, ул. Войнова, д.12

Подрядчик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение текущего ремонта оборудования АСКУЭ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Ярэнерго». Для принятия решения о выборе Подрядчика участники конкурса представляют преysкурантную стоимость текущего ремонта оборудования приведенного в Приложении № 1.

2. Сроки начала и окончания работ

Начало: С момента заключения договора.

Окончание: 31.12.2018

3. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ПЗ 2016, лот №3000483 (Ремонт оборудования АИИСКУЭ), закупка № 4206.

4. Требования к Подрядчику

Участник торговой процедуры должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией;

Предметом конкурентного отбора является соответствие участника конкурса специальным требованиям, предъявляемым к подрядчику, содержание работ, в том числе сроки выполнения и порядок оплаты, а так же стоимость ремонта.

Исходя из цели и задач, определены специальные требования к Подрядчику.

4.1. Специальные требования к Подрядчику

Помимо выше указанных требований, Подрядчик должен отвечать следующим критериям:

- Опыт деятельности по направлениям, указанным в разделе 1 настоящего ТЗ, не менее 2-х лет;
- Наличие квалифицированного персонала для надлежащего выполнения ремонтов по оборудованию, указанному в разделе 1 настоящего ТЗ направлениям;
- Подрядчик должен иметь необходимые свидетельства, сертификаты и допуски к данным видам работ.

5. Требования к содержанию работ.

Подрядчик обязан своими силами и с использованием своего оборудования и материалов, запасных частей и комплектующих, изготовленных или рекомендованных производителем оборудования, выполнить ремонт оборудования Заказчика.

Выполнение ремонта оборудования Заказчика, производится на основании прейскурантной стоимости ремонта (**Приложение № 1**) и спецификации категорий ремонта и состава работ (**Приложение № 2**).

Ремонт оборудования осуществляется на основании заявки Заказчика.

Подрядчик производит ремонт в сервисном центре или по согласованию Заказчика на его территории.

Подрядчик за свой счет и своими средствами осуществляет доставку оборудования в сервисный центр для проведения ремонтных работ, а так же доставку оборудования после ремонта Заказчику.

В течение трех рабочих дней после получения неисправного оборудования, Подрядчик выполняет диагностику оборудования, определяет объем, сроки, стоимость ремонта и комплектующих изделий, узлов и блоков подлежащих замене в процессе ремонта.

Для определения целесообразности выполнения ремонта Подрядчик производит обязательное письменное согласование с Заказчиком объемов и стоимости ремонта, включая перечень и стоимость подлежащих замене комплектующих изделий, узлов и блоков.

Комплектующие изделия, узлы и блоки, используемые при ремонте, приобретаются Подрядчиком за счёт собственных средств.

Оплата за диагностику оборудования производится Заказчиком только в случае его отказа от выполнения работ по результатам диагностики.

При передаче оборудования в ремонт и получении из ремонта, оформляется документ приёма-передачи оборудования в ремонт и получения из ремонта с указанием наименования, модели, комплектации и серийного номера оборудования.

Подрядчик вправе привлекать третьих лиц для выполнения ремонта оборудования Заказчика на основании предварительного письменного согласия Заказчика, при этом, ответственность за качество и сроки выполнения ремонта третьими лицами возлагается на Подрядчика.

Результатом выполненных работ, является передача Заказчику полностью работоспособного оборудования.

6. Сроки выполнения работ

Срок выполнения работ в рамках договора по ремонту оборудования не может превышать 30 рабочих дней с момента получения Подрядчиком оборудования.

При выполнении запросов на ремонт оборудования с параметром «Наивысший приоритет», согласно спецификации категорий ремонта (**Приложение № 2**), Подрядчик обязан выполнить ремонт в течении 5 рабочих дней с момента подачи запроса Заказчиком.

7. Правила контроля и приёмки работ.

Все оборудование по факту завершения работ по текущему ремонту оборудования АСКУЭ проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго» при получении оборудования с оформлением акта сдачи-приемки работ по ремонту. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Подрядчик обязан за свой счет устранить выявленные дефекты в течение 5 рабочих дней.

8. Гарантийные обязательства

Гарантия на выполненные работы по текущему ремонту оборудования АСКУЭ должна распространяться не менее чем на 6 месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока отремонтированного Подрядчиком оборудования АСКУЭ исчисляется с момента подписания акта выполненных работ Заказчиком, но не позднее 3-х рабочих дней, с даты получения актов, при условии получения Заказчиком отремонтированного оборудования.

Подрядчик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять дефекты ремонта оборудования АСКУЭ выявленные в период гарантийного срока.

9. Стоимость и оплата оказанных работ

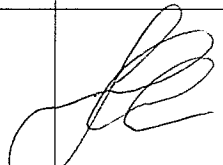
Стоимость текущего ремонта оборудования складывается из стоимости непосредственного выполнения работ, указанных в Приложении №1 и стоимости комплектующих изделий, узлов и блоков, использованных при его ремонте.

При расчетах по запросам с параметром «Наивысший приоритет» допускается по договоренности сторон применение к стоимости работ повышающего коэффициента.

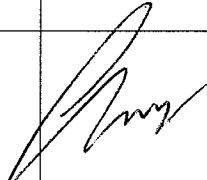
В случае, когда для выполнения работ по ремонту оборудования АСКУЭ необходимо заменить детали или комплектующие, то Подрядчик извещает Заказчика, выставлением счета со стоимостью необходимых запчастей и работ. Оплата счета Заказчиком означает согласие на выполнение данного ремонта.

Оплата текущего ремонта оборудования АСКУЭ производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Ярэнерго»	Ведущий специалист ОЭ АСКУЭЭ	Лебедев С.С.		24.08.16

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Ярэнерго»	Ведущий специалист ОКИТиТ	Комаров С.Н.		24.08.16

Приложение № 1
к техническому заданию на выполнение работ
по ремонту оборудования АСКУЭ
ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

**Спецификация
оборудования и прейскурантная стоимость работ по ремонту оборудования**

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ	Прейскурантная цена за ед., руб. с НДС
1.		ООО "Эльстер Метроника": УСПД RTU-325 УСПД RTU-325L УСПД RTU-325T	Диагностика	
		ООО «Систел Автоматизация»: УСПД Систел УСПД.001 УСПД Нейрон УН-128 УСПД Нейрон УН-200	Ремонт 1 категории	
		ННПО имени М.В. Фрунзе: УСПД УСД 2.01 УСПД УСД 2.01/1 УСПД УСД 2.02 УСПД УСД 2.03 УСПД УСД 2.03/1 УСПД УСД 2.04/1	Ремонт 2 категории	
		НТЦ "АРГО" УСПД МУР-1001.2 RC-8 УСПД МУР-1001.TSM		
	УСПД		Ремонт 3 категории	

2.	Концентраторы данных	ООО "Матрица" RTR-512 RTR8A.LG-2-1 Echelon Corporation DC-1000/SL ООО «Инкотекс-СК» Шлюз «Меркурий-228» Концентратор «Меркурий-225» MOXA Inc. NPort 5232/5232I	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
3.	Модемы	Echelon Corporation Модем ETM9350-1 MOXA Inc. Модем G2150I Siemens AG Модем MC35i Модем TC35i Модем TC65i Cinterion Модем MC-52i ОАО "Teleoffice" Модемы семейства RX	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
4.	Преобразователи интерфейсов	MOXA Inc. Преобразователь интерфейсов TCC-100I Преобразователь интерфейсов Transio A53 ОВЕН Преобразователь интерфейсов ОВЕН С3-т	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
5.	Блок питания	MOXA Inc. Блок питания DR-4524 Mean Well Enterprises Блок питания Mean Well SDR 240-24 ООО "К-Инженеринг"	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	

		Блок питания БИП-12/1,6 Mitsubishi Блок питания Alpha Power Danube Electric Ltd. Блок питания Danube Switching Power Traco Electronic AG Блок питания Traco Power TML 310124C Блок питания Traco Power TSP-BFM24 PANVBE Блок питания PANVBE		
6.	Коммутатор	MOXA Inc. Коммутатор Ethernet EDS-205	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории	
7.	Источник бесперебойного питания	Power Com Smart King ИБП SXL 1000A American Power Conversion ИБП APC Back-UPS RS ИБП APC Power Man Back Pro ИБП APC Smart-UPS RS ИБП APC Back CS ИБП APC AVR BP5001 ИБП APC Back-UPS AVR и аналоги	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории	

Приложение № 2
к техническому заданию на выполнение работ по ремонту
оборудования АСКУЭ
«МРСК Центра» - «Ярэнерго»

Спецификация ремонтных работ

Наименование и категория сложности работ	Содержание работ
Диагностика оборудования	<ul style="list-style-type: none"> - проведение первичной диагностики оборудования и локализация неисправностей устройства; - определение степени годности к восстановлению и дальнейшей эксплуатации - выдача заключения о техническом состоянии устройства (в случае не пригодности к восстановлению – актом технического состояния, после проведения сервисного обслуживания – отметкой в паспорте)
Ремонт 1 категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> - устранение отдельных неисправностей, влияющих на характеристики аппаратуры и не определяющих общую работоспособность; - выявление и замена неисправных неблочных элементов (замена плавкой вставки, шнура питания, клеммной колодки, крепежных деталей, кабельных вводов); - восстановление настроек оборудования; - настройка параметров и проверка функционирования устройства - поверка устройства
Ремонт 2 категории сложности	<p><i>Включает в себя работы по ремонту 1 категории сложности, а также:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - выявление и замена неисправных блочных компонентов (модулей интерфейсов, элементов входных цепей, дисплея, блока питания), проверка их характеристик; - замена поврежденных деталей, восстановление проводящих дорожек печатных плат, пропайка элементов электронной схемы;
Ремонт 3 категории сложности	<p><i>Включает в себя работы по ремонту 2 категории сложности, а также:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - выявление и замена неисправных основных элементов (материнской платы, модулей памяти); - инсталляция и настройка встроенного программного обеспечения.