

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

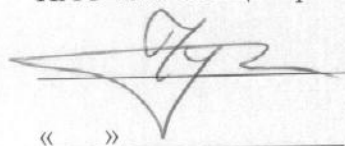
И.о. начальника Департамента
КиТАСУ ПАО «МРСК Центра»

_____ Е.Е.Симонов

« ____ » _____ 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по
техническим вопросам – главный
инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» «Костромаэнерго»

 _____ А.А.Чутков

« ____ » _____ 2017 г.

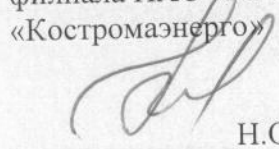
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по ремонту оборудования АСДУ
(ПЗ 2017г., лот №3000485)

на 10 листах

СОГЛАСОВАНО:

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

 _____ Н.О. Кошурин

« 11 » _____ 01 2017 г.

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	4
5. Требования к содержанию работ	4
6. Сроки выполнения работ	4
7. Правила контроля и приёмки работ	4
8. Гарантийные обязательства	5
9. Стоимость и оплата оказанных работ	6
Приложение № 1	10
Приложение № 2	

1. Общие данные

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

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго», г. Кострома, пр.Мира, д.53

Подрядчик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение текущего ремонта оборудования АСДУ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго». 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: 31.12.2017

3. Финансирование работ

Финансирование – ремонтная программа филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» (услуги по ремонтам). Закупка услуги выполняется на основании статьи ПЗ 2017г., лот № 3000485 (Ремонт оборудования АСДУ)

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 АСДУ проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» при получении оборудования с оформлением акта сдачи-приемки выполненных работ по ремонту. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ и Подрядчику документацию. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Подрядчик обязан за свой счет устранить выявленные дефекты в течение 15 рабочих дней.

8. Гарантийные обязательства.

Гарантия на выполненные работы по текущему ремонту оборудования АСДУ должна распространяться не менее чем на шесть месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока отремонтированного Подрядчиком оборудования АСДУ 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 АСДУ выявленные в период гарантийного срока.

9. Стоимость и оплата оказанных работ


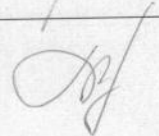
Стоимость текущего ремонта оборудования складывается из стоимости непосредственного выполнения работ, указанных в Приложении №1 и стоимости комплектующих изделий, узлов и блоков, использованных при его ремонте.

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 АСДУ 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 АСДУ производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность Подрядчика	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго»	Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций	Ганецкий М.З.		11.01.17
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУиИТ	Шибяев А.А.		11.01.17

**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	Блоки системы телемеханики ГРАНИТ	КС 52.30 КС31.50 КС 31.51 КС 59.10	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
2	Блоки системы телемеханики ГРАНИТ-микро	КАМ – 2(3) МТТ-2 МДС ИП	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
3	Блоки системы телемеханики МТК-30 «Систел»	Блок ТС	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
4	Контроллеры системы телемеханики Компас-2,0	СЕ205, СЕ206, СМ216, ED101, ВНС-01, ВН-317, ВН-318, ЕК-346, и т.п.	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
5	Измерительные преобразователи	ЕТ411, АЕТ 411, ЕТ311, ПРИЗ.	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	

6	Блок регистратора диспетчерских переговоров Fantom A4	Блок аналоговых абонентов Fantom A4	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
7	Блок платы регистратора диспетчерских переговоров Fantom	Блок цифровых абонентов Fantom D3	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
8	Ремонт УКВ радиостанций ICOM	ICOM F111, F110, F510, FR3000.	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
9	Ремонт переносных УКВ радиостанций ICOM (с заменой аккумулятора)	ICOM F16, F4G	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
10	Ремонт УКВ радиостанций MOTOROLA	DM3400, DM3600, DR3000	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
11	Ремонт переносных УКВ радиостанций MOTOROLA (с заменой аккумулятора)	DP3400	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
12	Ремонт вторичных блоков питания ВИП Мультиплекторов RAD и T-130 Ротек	ВИП T-130	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	
13	Ремонт блоков 4-х проводных каналов VF4C мультиплексора T7-ТЕЛПРОС	VF4C	Диагностика	
			Ремонт 1 категории сложности	
			Ремонт 2 категории сложности	
			Ремонт 3 категории сложности	

14	Ремонт модемов телемеханики Синком IP	Синком-IP Синком-Е	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности
15	Ремонт модемов телемеханики TM-600	TM-600	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности
16	Ремонт телемеханического модема	ТФМ-3М-БАСВ	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности
17	Ремонт блоков ELU33, ELU 34 ATC Ericson MX-ONE	ELU33, ELU 34	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности
18	Ремонт блоков TLU76/11, NIU-2, IP LU ATC Ericson MX-ONE	TLU76/11, NIU-2, IP LU	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности
19	Ремонт телефонных аппаратов Dialog 4225, Dialog 4225.	Dialog 4225, Dialog 4225.	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности
20	Ремонт ЦППС «Систел»	Материнская плата ПК ЦППС Систел	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности
21	ИБП	APC Smart-UPS SURT 1kVa APC Smart-UPS SUA1000 RMI2U APC Smart-UPS 2200 RMXLi 3U Eaton PW9130i1500R-XL2U	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности

22	VoIP шлюз	ADDPack-AP700P	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности
23	ВЧ заградитель	ЗВС-200	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности
24	Контроллер	контроллер ТМ ЕК422Е Контроллер ТМ ЕК542Е	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности
25	Шлюз	шлюз GSM Termit pbx Gate	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности
26	Элемент настройки заградителя	ЭН-0.5	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности
27	Медиаконвертер	D-Link DMC-1530SC	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности
28	Мультиплексор доступа	T-130 Rotek	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности
29	Оптический мультиплексор	Optic NGE 8E1	Диагностика Ремонт 1 категории сложности Ремонт 2 категории сложности Ремонт 3 категории сложности

Приложение № 2
к техническому заданию на выполнение работ по ремонту
оборудования АСДУ
ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

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.