


УТВЕРЖДАЮ

И.О. начальника Департамента
корпоративных и технологических
АСУ ОАО «МРСК Центра»

 _____ Е.Л. Силин
« _____ » _____ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала ОАО
«МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

 _____ Е.А.Смирнов
« 26 » 02 _____ 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

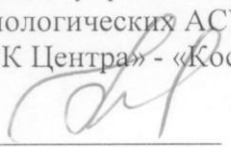
на выполнение работ по ремонту устройств сбора и передачи данных
АСКУЭ
(ПЗ 2015г., закупка № 3660)

на 11 листах

Действует с 2015 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления корпоративных
и технологических АСУ филиала ОАО
«МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

 _____ Н.О.Кошурин
« 26 » 02 _____ 2015 г.

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и окончания работ	3
3. Финансирование работ	3
4. Требования к Подрядчику	3
4.3. Специальные требования к Подрядчику	4
5. Требования к содержанию работ.	4
6. Сроки выполнения работ.	5
7. Правила контроля и приёмки работ.....	5
8. Гарантийные обязательства	5
9. Стоимость и оплата оказанных услуг.....	5
Приложение № 1	7
Приложение № 2	8
Приложение № 3	10

1. Общие данные

В настоящем документе приводится техническое задание (далее – ТЗ) на выполнение работ по текущему ремонту устройств сбора и передачи данных «Матрица», «Систел-УСПД.001» и «УСПД-Нейрон» (далее – оборудование) для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго». Согласно данному ТЗ ремонту подлежит оборудование, приведенное в Приложении № 1. Работы выполняются на основании договора подряда.

Заказчик:

Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго»,
г. Кострома, пр-т Мира 53

Подрядчик: определяется по итогам торговой процедуры.

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

Для принятия решения о выборе Подрядчика участники конкурса представляют стоимость работ по текущему ремонту оборудования, приведенного в Приложении № 1, по форме Приложения № 2. Стоимость работ по ремонту оборудования не может превышать предельных значений, указанных в столбце «Предельная стоимость работ за ед. (требование Заказчика), руб. без НДС».

2. Сроки начала и окончания работ

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: 31.12.2015.

3. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи Плана закупки 2015, закупка № 3660 «Ремонт УСПД АСКУЭ: «Матрица», «Систел-УСПД.001», «Нейрон».

4. Требования к Подрядчику

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

4.2. Предметом конкурентного отбора является соответствие участника торговой процедуры специальным требованиям, предъявляемым к Подрядчику, содержание работ, в том числе сроки оказания и порядок оплаты, а так же стоимость работ.

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

4.3. Специальные требования к Подрядчику

Помимо выше указанных требований, Подрядчик должен отвечать следующим критериям:

4.3.1. Опыт деятельности по направлениям, указанным в разделе 1 настоящего ТЗ, - не менее 2-х лет;

4.3.2. Наличие квалифицированного персонала для надлежащего выполнения ремонтов по оборудованию, указанному в разделе 1 настоящего ТЗ направлениям;

4.3.3. Подрядчик должен иметь необходимые свидетельства, сертификаты и допуски к данным видам работ.

5. Требования к содержанию работ.

5.1. Подрядчик обязан своими силами и с использованием своего оборудования и материалов, запасных частей и комплектующих, изготовленных или рекомендованных производителем оборудования, выполнить ремонт оборудования Заказчика, указанное в **Приложении № 1** в форме восстановления работоспособности по техническому состоянию (по ГОСТ 18322-78).

5.2. Выполнение ремонта оборудования Заказчика, производится на основании представленной Подрядчиком стоимости работ по ремонту оборудования (**Приложении № 2**) и спецификации категорий ремонта и состава работ (**Приложение № 3**).

5.3. Ремонт оборудования осуществляется на основании заявки Заказчика.

5.4. Подрядчик производит ремонт оборудования в сервисном центре предприятия изготовителя.

5.5. 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.

5.6. В течение 10 (десяти) 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.

5.7. Для определения целесообразности выполнения ремонта Подрядчик производит обязательное письменное согласование с Заказчиком объемов и стоимости ремонта.

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

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

5.10. 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.

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

5.12. Результатом выполненных работ, является передача Заказчику полностью работоспособного оборудования или установление факта его неремонтопригодности.

6. Сроки выполнения работ.

Срок выполнения работ в рамках договора по ремонту оборудования не может превышать 30 (тридцати) рабочих дней с момента получения Подрядчиком заявки на ремонт оборудования.

7. Правила контроля и приёмки работ.

7.1. Все оборудование по факту завершения работ по текущему ремонту проходит выходной контроль, проводимый представителями Подрядчика, с отметкой об этом в паспорте (формуляре), а при его отсутствии – в другом документе, выпущенным Подрядчиком (например, свидетельстве, листе контроля или другом).

7.2. Все оборудование по факту доставки Заказчику оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями Заказчика при получении оборудования с оформлением акта сдачи-приемки выполненных работ. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию.

7.3. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Подрядчик обязан за свой счет устранить выявленные дефекты в течение 10 (десяти) рабочих дней.

7.4. Оборудование, возвращаемое Подрядчиком Заказчику, должно сопровождаться гарантийным талоном Подрядчика на выполненные работы по ремонту оборудования или актом технического состояния на неремонтопригодное оборудование.

8. Гарантийные обязательства

8.1. На выполненные работы по текущему ремонту оборудования должна распространяться гарантия, срок которой должен быть не менее, указанного в Приложении №3.

8.2. Срок гарантии должен быть указан Подрядчиком в Спецификации оборудования и стоимости работ по ремонту оборудования (по форме Приложения № 2) и гарантийном талоне на отремонтированное оборудование.

8.3. Время начала исчисления гарантийного срока отремонтированного Подрядчиком оборудования 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.


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

9. Стоимость и оплата оказанных услуг

9.1. Стоимость текущего ремонта единицы оборудования, указанная в Приложении № 2, включает в себя стоимость непосредственного выполнения работ по ремонту, стоимость комплектующих материалов для ремонта, стоимость транспортных расходов, а также вознаграждение подрядчика за ремонт и все его возможные риски.

9.2. Оплата текущего ремонта оборудования производится Заказчиком на условиях, указанных в документации на проведение конкурентного отбора.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго»	Ведущий инженер отдела эксплуатации АСКУЭ СЭ СДТУиИТ Управления КиТАСУ	Петров С.Н.		26.02.2015

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность согласующего	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУиИТ Управления КиТАСУ	Шибает А.А.		26.02.2015
Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТиТ Управления КиТАСУ	Ганецкий М.З.		26.02.2015

Приложение № 1
к техническому заданию на выполнение
работ по ремонту оборудования
ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

**Перечень оборудования Заказчика,
планируемого к проведению ремонта**

№ п/п	Наименование оборудования	Модель, модификация	Производитель
1	Устройство сбора и передачи данных «Матрица»	RTR512.7-6L/G	ООО «Матрица» г. Железнодорожный
2	Устройство сбора и передачи данных Систел-УСПД.001	SU1K-FDJ-HD-5N	ООО «Систел»
3	Устройство сбора и передачи данных УСПД-Нейрон	УН-128-40210	ООО «Систел Автоматизация»
4	Устройство сбора и передачи данных УСПД-Нейрон	УН-200-123-1	ООО «Систел Автоматизация»

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

**Спецификация
оборудования и стоимости работ по ремонту оборудования**

№ п/п	Наименование оборудования	Модель, модификация	Перечень работ	Предельная стоимость работ за ед. (требование Заказчика), руб. без НДС	Стоимость работ за ед. (предложение Подрядчика), руб. без НДС	Гарантийный срок на работы, мес.
1	Устройство сбора и передачи данных «Матрица»	RTR512.7-6L/G	Диагностика оборудования	2 450,00		
			Ремонт 1 категории сложности	5 650,00		
			Ремонт 2 категории сложности	7 600,00		
			Ремонт 3 категории сложности	9 105,50		
			Ремонт 4 категории сложности	10 705,00		
			Ремонт 5 категории сложности	15 570,50		
2	Устройство сбора и передачи данных Систел-УСПД.001	SU1K-FDJ-HD-5N	Диагностика оборудования	2 450,00		
			Ремонт 1 категории сложности	5 650,00		
			Ремонт 2 категории сложности	6 555,00		
			Ремонт 3 категории сложности	9 680,00		
			Ремонт 4 категории сложности	10 705,00		
			Ремонт 5 категории сложности	15 570,15		
3	Устройство сбора и передачи данных УСПД-Нейрон	УН-128-40210	Диагностика оборудования	2 450,00		
			Ремонт 1 категории сложности	5 265,00		
			Ремонт 2 категории сложности	6 451,00		
			Ремонт 3 категории сложности	8 717,50		
			Ремонт 4 категории сложности	10 705,00		
			Ремонт 5 категории сложности	15 170,00		

№ п/п	Наименование оборудования	Модель, модификация	Перечень работ	Предельная стоимость работ за ед. (требование Заказчика), руб. без НДС	Стоимость работ за ед. (предложение Подрядчика), руб. без НДС	Гарантийный срок на работы, мес.
4	Устройство сбора и передачи данных УСПД-Нейрон	УН-200-1245-0	Диагностика оборудования	2 450,00		
			Ремонт 1 категории сложности	5 265,00		
			Ремонт 2 категории сложности	6 451,00		
			Ремонт 3 категории сложности	8 717,50		
			Ремонт 4 категории сложности	10 705,00		
			Ремонт 5 категории сложности	15 170,00		

Примечания:

1. Стоимость работ, указанных в данной Спецификации, сформирована с учетом стоимости комплектующих изделий, узлов и блоков, использованных при его ремонте, а также включает все расходы Подрядчика, возникающие в ходе проведения работ, в том числе транспортные расходы, расходы на работы субподрядчиков, а также вознаграждение подрядчика за выполненные работы и все его риски.
2. Оплата за диагностику оборудования производится Заказчиком только в случае его отказа от выполнения работ по результатам диагностики.

Приложение № 3
к техническому заданию на выполнение
работ по ремонту оборудования
ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

Спецификация ремонтных работ

Наименование и категория сложности работ	Содержание работ	Минимальный срок гарантии, мес.
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 (формуляре) или другом документе его заменяющем) 	не устанавливается
Ремонт 1 категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> - восстановление работоспособности одного радиоэлектронного функционального узла (далее – РЭФУ) путем замены неисправных радиоэлементов и других компонентов схемы РЭФУ; - восстановление настроек оборудования; - настройка параметров и проверка функционирования устройства - поверка устройства (при необходимости) 	6
Ремонт 2 категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> - замена неисправного РЭФУ или восстановление работоспособности двух РЭФУ путем замены неисправных радиоэлементов и других компонентов схемы РЭФУ; - восстановление настроек оборудования; - настройка параметров и проверка функционирования устройства - поверка устройства (при необходимости) 	6
Ремонт 3 категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> - замена неисправного РЭФУ и восстановление работоспособности от одного до двух других РЭФУ путем замены неисправных радиоэлементов и других компонентов схемы РЭФУ; - восстановление настроек оборудования; - настройка параметров и проверка функционирования устройства - поверка устройства (при необходимости) 	6
Ремонт 4 категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> - замена двух неисправных РЭФУ и восстановление работоспособности от одного до двух других РЭФУ путем замены неисправных радиоэлементов и других компонентов схемы РЭФУ; - восстановление настроек оборудования; - настройка параметров и проверка функционирования устройства - поверка устройства (при необходимости) 	12

Наименование и категория сложности работ	Содержание работ	Минимальный срок гарантии, мес.
Ремонт 5 категории сложности	- замена трех неисправных РЭФУ и восстановление работоспособности от одного до трёх других РЭФУ путем замены неисправных радиоэлементов и других компонентов схемы РЭФУ; - восстановление настроек оборудования; - настройка параметров и проверка функционирования устройства - поверка устройства (при необходимости)	18

Примечания:

1. В данном ТЗ используются следующие определения (по ГОСТ Р 52003-2003):

Радиоэлектронное устройство - радиоэлектронное средство, представляющее собой совокупность функционально и конструктивно законченных сборочных единиц и используемое для решения технической задачи в соответствии с его назначением;

РЭФУ - радиоэлектронное средство, представляющее собой функционально и конструктивно законченную сборочную единицу, выполняющее радиотехническую и/или электронные функции(ию) и не имеющее самостоятельного применения. К ним относятся: узлы процессора (микропроцессора), узлы памяти, адаптеры (коммуникационные узлы) интерфейсов на шину PCI, интерфейсы ввода/вывода данных/сигналов, многофункциональные индикаторы, вторичные блоки питания и другие соответствующие определению узлы радиоэлектронного устройства;

2. Восстановление настроек оборудование может производиться, в том числе и со сменой встроенного программного обеспечения;

3. Поверка устройства осуществляется с целью подтверждения метрологических характеристик изделия в тех случаях, когда по технологии ремонта производится нарушение поверочных клейм (наклеек, пломб).