

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника
департамента корпоративных
и технологических АСУ
ОАО «МРСК Центра»

_____ Е. Л. Силин

« ____ » _____ 2014г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
Главный инженер
Филиала ОАО «МРСК Центра»
«Тамбовэнерго»

_____ И.В. Поляков

« 15 » декабря 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по ремонту оборудования ТК, ТМ и СВТ
(План закупок 2015 г. лот №3000129 «Прочие услуги сторонних организаций»)

на 14 листах

Действует с 2015 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления КиТ АСУ
Филиала
ОАО «МРСК Центра»-
«Тамбовэнерго»

_____ Морозов О.А..

13 декабря 2014 г.

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и окончания работ	3
3. Финансирование работ	3
4. Требования к Исполнителю	3
4.1. Специальные требования к Исполнителю	3
5. Требования к содержанию работ.	3
6. Сроки выполнения работ	4
8. Гарантийные обязательства	5
9. Стоимость и оплата оказанных услуг	5
Приложение № 1	6
Приложение № 2	9
Приложение № 3	13

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на оказание услуг по ремонту оборудования ТК, ТМ и СВТ для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго».

Заказчик:

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

Фактический адрес: 392680, г. Тамбов, Моршанское шоссе, д. 23,

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Исполнителя для заключения договора об оказании услуг по ремонту оборудования (далее – договора).

2. Сроки начала и окончания работ

Начало: С момента заключения договора.

Окончание: 31.12.2015 г.

3. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи плана закупок 2015 г. лот №3000129 «Прочие услуги сторонних организаций».

4. Требования к Исполнителю

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

Участник торговой процедуры должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие лицензии на выполнение видов деятельности в рамках договора).

Кроме того, участник торговой процедуры должен соответствовать специальным требованиям, предъявляемым к Исполнителю.

4.1. Специальные требования к Исполнителю

Помимо выше указанных требований, Исполнитель должен отвечать следующим критериям:

- Опыт деятельности по оказанию комплекса сервисных услуг 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;
- Исполнитель должен иметь необходимые свидетельства, сертификаты и допуски к данным видам работ.
- Возможность выполнения запросов на ремонтные работы в требуемые сроки, включая выходные и праздничные дни.

5. Требования к содержанию работ.

Исполнитель оказывает услуги по ремонту оборудования по запросу Заказчика в соответствии с Перечнем и спецификацией оборудования, планируемого к проведению ремонта (Приложении №1 настоящего ТЗ).

Исполнитель выполняет услуги по ремонту оборудования Заказчика в соответствии со Спецификацией оборудования и прейскурантной стоимостью работ по ремонту оборудования (Приложения №2 настоящего ТЗ).

Вид и категорию сложности ремонтных работ определяет специалист Исполнителя после диагностики оборудования и на основании Спецификации ремонтных работ (Приложение №3 настоящего ТЗ).

Количество ремонтируемого оборудования, согласно Приложения №1 настоящего ТЗ, по договоренности сторон может быть изменено в большую или меньшую сторону.

Накопление и хранение оборудования Заказчика для последующего ремонта производится в Сервисном центре Исполнителя или на его складских площадях.

Доставка оборудования для проведения ремонтных работ в Сервисном центре или на складских площадях Исполнителя по запросам Заказчика, а так же возврат их после ремонта осуществляется Исполнителем и за счет Исполнителя в рамках подписанного договора.

В течение трех рабочих дней после получения неисправного оборудования Исполнитель определяет объем, сроки, стоимость работ и представляет исчерпывающую информацию Заказчику.

Исполнитель производит обязательное согласование объемов и стоимости услуг с Заказчиком для определения экономической и технической целесообразности выполнения работ по ремонту оборудования.

Выполнение работ по ремонту оборудования Заказчика осуществляется Исполнителем с использованием собственных новых запасных частей, изготовленных производителем оборудования, и рекомендованных производителем оборудования расходных материалов. Для ремонта специализированного оборудования связи, телемеханики и бесперебойного электропитания Исполнитель обязан обеспечить ремонт оборудования Заказчика в сервисных центрах, авторизованных производителем оборудования. Исполнитель производит обязательное согласование привлечения субподрядных организаций с Заказчиком.

Заказчик может присваивать запросу на ремонт оборудования параметр «Высокий приоритет» или «Наивысший приоритет». Указанный параметр определяется Заказчиком самостоятельно, в зависимости от значимости вышедшего из строя оборудования или критичности ситуации, сложившейся в связи с выходом его из строя.

При выполнении инцидентных разовых запросов на выполнение работ по ремонту оборудования с параметром «Высокий приоритет» и «Наивысший приоритет» специалисты Исполнителя осуществляют самостоятельный выезд для проведения ремонта оборудования на рабочих местах Заказчика. .

6. Сроки выполнения работ

Срок выполнения работ в рамках договора оказания услуг по ремонту оборудования определяется в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления заявки на ремонт Исполнителю и не может превышать 45 календарных дней. При выполнении запросов на ремонт оборудования с параметром «Наивысший приоритет» Исполнитель обязан выполнить ремонт в течение 3 рабочих дней с момента подачи запроса Заказчиком, при выполнении запросов с параметром «Высокий приоритет» Исполнитель обязан выполнить ремонт в течение 5 рабочих дней с момента подачи запроса заказчиком.

7. Правила контроля и приемки работ.

Руководители работ, участвующие в ремонте, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра» – «Тамбовэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполненных ремонтных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД.

Приемка выполненных работ производится приемной комиссией Заказчика в соответствии с действующей НТД. Исполнитель обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Исполнитель устраняет за свой счет и в сроки, установленные приемочной комиссией.

Работы считаются выполненными надлежащим образом и принятыми с момента подписания сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ. Дополнительные условия приемки работ устанавливаются Договором.

8. Гарантийные обязательства

Гарантия на выполненные работы по ремонту оборудования должна распространяться не менее чем на 6 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента передачи оборудования заказчику.

Исполнитель должен за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки устранять дефекты по выполненным работам, в том числе и скрытые, выявленные в период гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования в течение гарантийного срока Исполнитель обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9. Стоимость и оплата оказанных услуг

Стоимость текущего ремонта оборудования складывается из стоимости непосредственного выполнения работ, указанных в Приложении №2 и стоимости комплектующих изделий, узлов и блоков, использованных при его ремонте.


Превышение Исполнителем стоимости оказания услуг по ремонту оборудования оплачиваются Исполнителем за свой счет.

В случае выполнения работ с параметром «Наивысший приоритет» и «Высокий приоритет» возможно применение повышающего коэффициента к стоимости работ.


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

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

СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго»	Ведущий специалист	Бычков А.Н.		

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Ефимов И.Ю.		

Приложение № 1
к техническому заданию на оказание услуг по
ремонту оборудования ТК, ТМ и СВТ для нужд
филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

Перечень и спецификация оборудования Заказчика, планируемого к проведению ремонта

№п/п	Тип оборудования, наименование	Предполагаемое количество оборудования для ремонта
1	Оборудование телефонной связи	AVAYA IP OFFICE 500
2		Panasonic KX TES 824 RU
3		Panasonic KX TEB 308
4		Panasonic KX TD 1232
5		ATC AASTRA MX-ONE
6		Коммутатор УД-40
7		ЭДТС-66
8		ЭДТС-30
9		SIEMENS HICOM300
10		M400-УС
11		Меридиан1
12		ATC DX-500
13		ATC "ЭЛКОМ"
14		Коммутатор «SI-2000»
15		ЭАТС 16\64
16		Триком
17		Пульт Konos-Dot Marconi в комплекте с телефонной трубкой, гарнитурой, микрофоном
18		Регистратор диспетчерских переговоров Phantom
19		Регистратор диспетчерских переговоров Эхо+
20	Средства радиосвязи	Мультиплексор Лиско MC-04
21		Радиостанция Alinco DR-135
22		Радиостанция Alinco DR-140
23		Радиостанция Alinco DJ-190
24		Радиостанция Alinco DJ-195
25		Радиостанция ICOM IC-F100
26		Радиостанция ICOM IC-F110
27		Радиостанция ICOM IC-F110S
28		Радиостанция ICOM IC-FR3000
29		Радиостанция ICOM IC-F111S
30		Радиостанция ICOM IC-F111
31		Радиостанция ICOM IC-F310S
32		Радиостанция ICOM IC-4008
33		Радиостанция Motorola GM-340
34		Радиостанция Motorola DM-3400
35		Радиостанция Motorola DR-3000

36		Радиостанция Motorola DM-3600	5
37		Радиостанция Motorola DM-4400	3
38		Радиостанция Motorola DP-3600	3
39		Радиостанция Заря	7
40		Радиостанция Эстакада	1
41		Радиостанция FM-301	7
42		Радиостанция FM-302	2
43		Радиостанция Kenwood ТК-7102	3
44		Радиостанция Kenwood ТК-7108	3
45		Радиостанция Kenwood ТК-2206	3
46		Радиостанция Kenwood ТК-2307	2
47		Радиоудлинитель «Ритал-900М»	3
48		Радиостанция Маяк 16P-22	10
49	Каналообразующее, мультиплексирующее оборудование	Конструктив NateksFG-MRU-AC/DC	16
50		MMX-4-Shelf	4
51		MMX-12-Shelf	20
52		Плата MMX-CNVR	14
53		Плата MMX-COB	26
54		Плата MMX-A2S	29
55		Плата MMX-4*V24/V28	15
56		Плата MMX-6*FXS-25	17
57		Плата MMX-12*FXO	8
58		Плата MMX-6*PAFC	43
59		Плата MMX-GIE	24
60		Модем Nateks Orion3 SHDSL	4
61		Конвертер Nateks TDMoIP-4E1	4
62		Конвертер протоколов Моха Nport	4
63		TDMoIP шлюз RAD IP Mux 216	1
64		TDMoIP шлюз RAD IP Mux 24	4
65		Мультиплексор МЦ115/5E	6
66	Оборудование ВОЛС	Аппаратура ЦВОЛТ «Супер гвоздь»	8
67		Мультиплексор NateksFG-FOM4E	10
68		Мультиплексор FG-FOM16L2-MR-8E1/4FE-DC-S1	19
69		Мультиплексор FG-FOM16L2-MR-8E1/4FE-AC-S1	2
70		Мультиплексор FG-FOM16L2-MR-8E1/4FE-DC-S4	1
71		Мультиплексор FG-FOM155L2	5
72		Плата FG-FOM155L2-21E1	5
73		Плата FG-FOM155L2-6FE/L2	5
74		Плата FG-FOM155L2-2xSTM1	5
75		Плата FG-FOM155L2-MB-L4-2xSTM1/4	5
76		Плата FG-FOM155L2-FAN	5
77		Плата FG-FOM155L2-POW	5
78		Оптический приемопередатчик FG-FO-L4.3	5
79		Оптический приемопередатчик FG-FO-L1.2	3
80		Оптический приемопередатчик FG-FO-L1.1	20

81		Оптический приемопередатчик FG-FO-S1.1	20
82		Оптический приемопередатчик FG-FO-S1.1-s(Tx1310 Rx1550)	6
83		Оптический приемопередатчик FG-FO-S1.1-m(Tx1550 Rx1310)	6
84		Мультиплексор Sagem SDH FOT155C	2
85	Оборудование телемеханики	КП «Компас-2М»	10
86		ДЩ На основе видеокубов (Barco) (кубов, шт.)	8
87		ДЩ На основе видеокубов (Mitsubishi) (кубов, шт.)	8
88		ЦППС «Систел»	6
89		ОИК «Систел»	4
90		Контроллер ДЩ	3
91		Модем телемеханический ТМ-600	6
92	Оборудование систем бесперебойного электропитания	ИБЭП 220/60(48)-24А	10
93		ИБЭП 220/60(48)-12А	10
94		Инвертор «Штиль» PS-48/500	3
95		Инвертор «Штиль» PS-60/1000	3
96		УЭП «Штиль» PS-48-0080-2U(2/1000) ТСР/ІР	11
97		Инвертор «Штиль» PS-60/500	11
98		Электронный байпас «Штиль» STS-1500	4
99		Инвертор «Штиль» PS-60/1500(STS)	3
100	Оборудование ПК (ноутбуки)	IntelPentium-IV, IntelPentium-III, IntelPentium-II, Celeron, IntelCore DUO2 и другие, в т.ч. мониторы	1700
101	Оргтехника	HP LaserJet-1020, HP LaserJet-1200, Canon 3228, HP LaserJet 3055, HP LaserJet 3030, HP LaserJet 3050, HP LaserJet-1522, HP Color LaserJet CM2025, HP Color LJ 5550, OKI MB 451 HP LaserJet 1536и др.	

Приложение № 2

к техническому заданию на оказание услуг по ремонту оборудования ТК, ТМ и СВТ для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

Спецификация оборудования и прейскурантная стоимость работ по ремонту оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень услуг	Прейскурантная цена за ед., руб. с НДС
1	СВТ	Ремонт оборудования ПК, ноутбуков, мониторов	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
2	Оборудование телемеханики	Ремонт контроллера ДЩ	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
3	Оборудование телемеханики	Ремонт ДЩ	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
4	Оборудование телемеханики	Ремонт оборудования «Компас-2М»	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
5	Средства радиосвязи	Ремонт модема телемеханического, ТМ-600	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	

			Ремонт 3 категории	
6	Средства радиосвязи	Ремонт радиостанции Alinco DR-135, DJ-190, DJ-195	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
7	Средства радиосвязи	Ремонт радиостанции ICOM IC-F110, F110S, FR3000, F111S, F111, F310S, 4008	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
8	Средства радиосвязи	Ремонт радиостанции Motorola DM-3400, DM-3600, GM-340, DR-3000, DM-4400, DP-3600	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
	Средства радиосвязи	Ремонт радиостанции Заря	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Средства радиосвязи	Ремонт радиостанции Эстакада	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Средства радиосвязи	Ремонт радиостанции FM-301, FM-302	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Средства радиосвязи	Ремонт радиостанции Kenwood ТК-7102, ТК-7108, ТК-2206, ТК-2307	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	

			Ремонт 3 категории	
Средства радиосвязи	Ремонт Радиоудлинитель «Ритал-900М»		Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
Оргтехника	Ремонт монохромного принтера, формат А4		Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
Оргтехника	Ремонт монохромного принтера, формат А3		Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
Оргтехника	Ремонт цветного принтера, формат формат А4		Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
Оргтехника	Ремонт цветного принтера, формат формат А3		Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
Оргтехника	Ремонт МФУ, формат А4		Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
Оргтехника	Ремонт копировального аппарата формат А3		Диагностика	
			Ремонт 1 категории	

			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Оборудование телефонной связи	Ремонт АТС Panasonic, AVAYA, AASTRA, Меридиан1	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Оборудование телефонной связи	Ремонт регистраторов диспетчерских переговоров	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Оборудование систем бесперебойного электропитания	Ремонт ИБЭП, «Штиль»	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	

Приложение № 3

к техническому заданию на оказание услуг по ремонту оборудования ТК, ТМ и СВТ для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

Спецификация ремонтных работ

Категория ремонта	Виды ремонтных работ
Диагностика	<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 непригодности к восстановлению – актом технического состояния, после проведения сервисного обслуживания – отметкой в паспорте).
1 категория сложности	<ul style="list-style-type: none"> - проведение диагностики и локализация неисправностей устройства; - устранение отдельных неисправностей, влияющих на характеристики аппаратуры и не определяющих общей работоспособности; - проведение работ, не требующих разборки оборудования или его компонентов, вскрытия корпуса устройства (замена плавкой вставки, шнура питания, восстановление настроек оборудования); - проверка функционирования аппаратуры. – Замена/обновление внутреннего программного обеспечения устройства; Диагностика и замена комплектующих аппаратной части устройства (модули памяти, контроллеры и т.п.)
2 категория сложности	<ul style="list-style-type: none"> - проведение диагностики и локализация неисправностей устройства; - проведение работ требующих вскрытия корпуса устройства и разборки оборудования; - выявление и замена неисправных блочных компонентов (узлов, плат, модулей) с их индивидуальным опробованием; - сборка устройства; - проверка функционирования аппаратуры.
3 категория сложности	<ul style="list-style-type: none"> - проведение диагностики и локализация неисправностей устройства; - разборка, очистка; - индивидуальное опробование элементов (узлов, плат, модулей); - устранение дефектов неисправных элементов (узлов, плат, модулей), проверка их характеристик; - замена всех поврежденных деталей,

	<p>электронных компонентов, восстановление проводящих дорожек печатных плат;</p> <ul style="list-style-type: none">- настройка на заданные параметры;- сборка устройства;- проверка работоспособности аппаратуры.
--	---