


СОГЛАСОВАНО:


Начальник Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»



Е.Е. Симонов
«15» 01 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»



И.В. Поляков
«11» 01 2018 г.

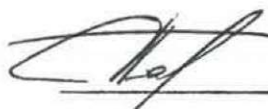
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по ремонту оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ)
(ПЗ 2018 г. лот № 3000671 «Прочие ремонты произв. хар-ра», закупка № 30000760)

на 10 листах

СОГЛАСОВАНО:

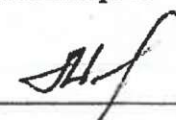
Начальник Управления развития и
эксплуатации автоматизированных систем
диспетчерского управления Департамента
КиТАСУ ПАО «МРСК Центра»



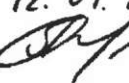
Д.А. Петров
«12» 01 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

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



О.А. Морозов
«11» 01 2018 г.

12.01.18 согласовано
 Серегин А.И.

2018 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	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.....	10

1. Общие данные

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

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго», адрес: 392680, г. Тамбов, Моршанское шоссе, д.23.

Подрядчик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение текущего ремонта оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ) для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго». 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 г.

3. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ПЗ 2018 г. лот № 3000671 «Прочие ремонты произв. хар-ра», закупка № 30000760.

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 также 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;
- возможность выполнения запросов на ремонтные работы в требуемые сроки, включая выходные и праздничные дни;
- наличия в регионе собственного или на договорной основе сервисного центра по ремонту и обслуживанию оборудования.

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 (Приложении № 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 также 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 10 (десять) 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 течение 3 (трёх) рабочих дней с момента подачи запроса Заказчиком.

При выполнении запросов с параметром «Высокий приоритет» Подрядчик обязан выполнить ремонт в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подачи запроса заказчиком.

7. Правила контроля и приёмки работ

Все оборудование по факту завершения работ по текущему ремонту оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ) проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» 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 (пяти) рабочих дней.

8. Гарантийные обязательства

Гарантия на выполненные работы по текущему ремонту оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ) должна распространяться не менее чем на 6 (шесть) месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока отремонтированного Подрядчиком оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, 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 в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять дефекты ремонта оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, 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 (ТК, СВТ, АСДУ, 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 (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ) производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»	Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций	И. Ю. Ефимов		11.01.18

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»	Начальник Управления корпоративных и технологических автоматизированных систем управления	О. А. Морозов		11.01.18

Приложение № 1
к техническому заданию на выполнение работ
по ремонту оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ)
ПАО «МРСК Центра» - «Гамбовэнерго»

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.	СВТ	Ремонт оборудования ПК	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
2.	СВТ	Ремонт ноутбуков	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
3.	Оборудование телемеханики	Ремонт диспетчерского щита	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
4.	Оборудование телемеханики	Ремонт ЦППС «Систел»	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
5.	Оборудование телемеханики	Ремонт оборудования телемеханики «Компас ТМ 2.0»	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
6.	Средства радиосвязи	Ремонт модемов, точки доступа Wi-Fi	Диагностика	

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ	Прейскурантная цена за ед., руб. с НДС
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
			Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
7.	Средства радиосвязи	Ремонт радиостанции Alinco DR-135, DJ-190, DJ-195, ICOM IC-F110, F110S, FR3000, F111S, F111, F310S, 4008, Motorola DM-3400, DM-3600, GM-340, DR-3000, DM-4400, DP-3600, Kenwood TK-7102, TK-7108, TK-2206, TK-2307		
8.	Средства радиосвязи	Ремонт радиоудлинителя «Ритал-900M»	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
9.	СВТ	Ремонт мониторов	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
10.	Серверное оборудование	Ремонт серверов Aquarius Srv, Fujitsu, HP ProLiant, видеосерверов	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
11.	Активное сетевое оборудование	Ремонт коммутаторов CISCO, D-Link, маршрутизаторов Huawei, CISCO, D-Link, межсетевых экранов PIX	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
12.	Дисковая подсистема	Ремонт дисковой подсистемы Fujitsu	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ	Прейскурантная цена за ед., руб. с НДС
13.	Оргтехника	Ремонт монохромного принтера, формат А4	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
14.	Оргтехника	Ремонт монохромного принтера, формат А3	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
15.	Оргтехника	Ремонт цветного принтера, формат формат А4	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
16.	Оргтехника	Ремонт цветного принтера, формат формат А3	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
17.	Оргтехника	Ремонт МФУ, формат А4	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
18.	Оргтехника	Ремонт копировального аппарата формат А3	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
19.	Оборудование телефонной связи	Ремонт АТС Panasonic, AVAYA, AASTRA, Меридиан1, Ericsson	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
20.	Оборудование телефонной связи	Ремонт регистраторов диспетчерских переговоров	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ	Прейскурантная цена за ед., руб. с НДС
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
			Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
			Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
			Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
			Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
21.	Оборудование систем бесперебойного электропитания	Ремонт ИБП		
22.	Каналообразующее, мультиплексирующее оборудование	Ремонт конверторов, мультиплексоров, оптических приемопередатчиков		
23.	Оборудование видеоконференцсвязи	Ремонт оборудования видеоконференцсвязи SONY PCS-G50P, SONY PCS-XA80/9B		

Приложение № 2

к техническому заданию на выполнение работ по ремонту
оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ)
«МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

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 непригодности 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 - проверка 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); - установка и настройка встроенного программного обеспечения.