

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»

СОГЛАСОВАНО:
Директор по КиТАСУ –
начальник Департамента КиТАСУ
ПАО «Россети Центр»

_____ Р. В. Демьянец

«__» _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. первого заместителя директора –
главного инженера филиала
ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»

_____ В.В. Миляев

«12» _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ 2э_68_106

На выполнение работ по ремонту оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ)
(ПЗ 2022 г. лот № 3000671 «Прочие ремонты произв. хар-ра», закупка № 12000183)

на 10 листах

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель начальника
департамента КиТАСУ
ПАО «Россети Центр»

_____ Е. Е. Симонов
«14» _____ 01 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:
Начальник управления корпоративных и
технологических автоматизированных
систем управления филиала
ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»

_____ О. А. Морозов
«12» _____ 01 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель начальника
управления развития и
эксплуатации АСДУ
Департамента КиТАСУ
ПАО «Россети Центр»

_____ А.А. Бритько
«14» _____ 01 2022 г.

2022 г.

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и окончания работ.....	3
3. Финансирование работ	3
4. 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	4
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:

ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго», 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 «Россети Центр» - «Тамбовэнерго».

2. Сроки начала и окончания работ

Начало: С момента заключения договора.

Окончание: 31.01.2023 г.

3. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ПЗ 2022 г., лот № 3000671 ("Прочие ремонты произв. хар-ра"), закупка № 12000183.

4. Требования к Подрядчику

Требования к подрядчику учтены в закупочной документации.

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, указанного в Приложении 1 и в соответствии со спецификацией 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 течении 3 (трёх) 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 «Россети Центр» - «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

Оплата текущего ремонта оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ) производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»	Ведущий специалист отдела контроллинга ИТ и ТК	А.Н. Бычков		<u>12.01</u> .2022г.

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»	Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций	И. Ю. Ефимов		<u>12.01</u> .2022г.

Приложение № 1

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

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

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ
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.	СВТ	Ремонт мониторов	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
4.	СВТ	Ремонт планшетов	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
5.	Оборудование телемеханики	Ремонт диспетчерского щита	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
6.	Оборудование телемеханики	Ремонт ЦППС «Систел»	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
7.			Диагностика

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ
	Оборудование телемеханики	Ремонт оборудования телемеханики «Компас ТМ 2.0»	Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
8.	Оборудование АСКУЭ	Ремонт счётчиков электрической энергии Меркурий, СЭТ	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
9.	Средства радиосвязи	Ремонт модемов, точки доступа Wi-Fi	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
10.	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	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
11.	Средства радиосвязи	Ремонт радиоудлинителя «Ритал-900М»	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
12.	Серверное оборудование	Ремонт серверов Aquarius Srv, Fujitsu, HP Proliant, видеосерверов	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
13.	Активное сетевое оборудование	Ремонт коммутаторов CISCO, D-Link, Eltex, маршрутизаторов Huawei, CISCO, D-Link, межсетевых экранов PIX	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
14.	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
15.	Оргтехника	Ремонт монохромного принтера, формат А4	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
16.	Оргтехника	Ремонт монохромного принтера, формат А3	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
17.	Оргтехника	Ремонт цветного принтера, формат формат А4	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
18.	Оргтехника	Ремонт цветного принтера, формат формат А3	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
19.	Оргтехника	Ремонт МФУ, формат А4	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
20.	Оргтехника	Ремонт копировального аппарата формат А3	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
21.	Оборудование связи	Ремонт АТС Panasonic, AVAYA, AASTRA, Меридиан1, Ericsson	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
22.	Оборудование систем бесперебойного электропитания	Ремонт ИБП	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
23.			Диагностика

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ
	Каналообразующее, мультиплексирующее оборудование	Ремонт конверторов, мультиплексоров, оптических приемопередатчиков	Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
24.	Оборудование видеоконференцсвязи	Ремонт оборудования видеоконференцсвязи SONY PCS-G50P, SONY PCS-XA80/9B	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
25.	Оборудование записи диспетчерских переговоров	Ремонт регистраторов телефонных переговоров Фантом, плат записи телефонных переговоров Phantom Dispatcher	Ремонт 3 категории
			Диагностика
			Ремонт 1 категории
26.	Оборудование видеорегистрации	Ремонт терминалов хранения информации Дозор, мобильных видеорегистраторов Дозор-77	Ремонт 2 категории
			Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
			Диагностика

Приложение № 2
к техническому заданию на выполнение работ по ремонту
оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ)
«Россети Центр» - «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 - 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.