Филиал ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель генерального директора по взаимодействию с клиентами и развитию дополнительных услуг, и. о. заместителя генерального директора по КиТАСУ ПАО «Россети Центр»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_К. С. Михайленко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. | УТВЕРЖДАЮ:  И. о. первого заместителя директора–  главного инженера филиала ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И. А. Седанов  «\_\_\_» декабря 2022 г |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
№ 2э\_68\_113

На выполнение работ по ремонту оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСУЭ)

(ПЗ 2023 г. лот № 3000671 «Прочие ремонты произв. хар-ра», закупка № 14000302)

на 10 листах

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Заместитель начальника  департамента развития и  эксплуатации АСДУ  ПАО «Россети Центр»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Бритько  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. | СОГЛАСОВАНО:  Начальник департамента корпоративных и технологических автоматизированных систем управления филиала ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О. А. Морозов  «\_\_\_» декабря 2022 г. |

2022 г.

**Содержание**

[1. Общие данные 3](#_Toc25221267)

[2. Сроки начала и окончания работ 3](#_Toc25221268)

[3. Финансирование работ 3](#_Toc25221269)

[4. Требования к Подрядчику 3](#_Toc25221270)

[5. Требования к содержанию работ. 3](#_Toc25221271)

[6. Сроки выполнения работ 4](#_Toc25221272)

[7. Правила контроля и приёмки работ 4](#_Toc25221273)

[8. Гарантийные обязательства 4](#_Toc25221274)

[9. Стоимость и оплата оказанных работ 4](#_Toc25221275)

[Приложение № 1 6](#_Toc25221276)

[Приложение № 2 10](#_Toc25221277)

# Общие данные

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

**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, АСУЭ) для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго».

# Сроки начала и окончания работ

Начало: С момента заключения договора.

Окончание: 31.01.2024 г.

# Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ПЗ 2023 г., лот № 3000671 ("Прочие ремонты произв. хар-ра"), закупка № 14000302.

# Требования к Подрядчику

Требования к подрядчику учтены в закупочной документации.

# 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.

# 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.

# Правила контроля и приёмки работ

Все оборудование по факту завершения работ по текущему ремонту оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСУЭ) 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.

# Гарантийные обязательства

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

Время начала исчисления гарантийного срока, отремонтированного Подрядчиком оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСУЭ) 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, АСУЭ) выявленные в период гарантийного срока.

# Стоимость и оплата оказанных работ

Оплата текущего ремонта оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСУЭ) 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 |  | 09.12.2022 |

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 |  | 09.12.2022 |

# Приложение № 1

к техническому заданию на выполнение работ

по ремонту оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСУЭ)

**Спецификация**

оборудования и прейскурантная стоимость работ по ремонту оборудования

| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Тип оборудования, модель** | **Перечень работ** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **СВТ** | Ремонт оборудования ПК | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **СВТ** | Ремонт ноутбуков | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **СВТ** | Ремонт мониторов | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **СВТ** | Ремонт планшетов | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **Оборудование телемеханики** | Ремонт диспетчерского щита | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **Оборудование телемеханики** | Ремонт ЦППС «Систел» | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **Оборудование телемеханики** | Ремонт оборудования телемеханики «Компас ТМ 2.0» | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **Оборудование АСУЭ** | Ремонт счётчиков электрической энергии Меркурий, СЭТ | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **Средства радиосвязи** | Ремонт модемов, точки доступа Wi-Fi | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **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 ТК-7102, TK-7108, TK-2206, TK-2307 | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **Средства радиосвязи** | Ремонт радиоудлинителя «Ритал-900М» | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **Серверное оборудование** | Ремонт серверов Aguarius Srv, Fujitsu, HP Proliant, видеосерверов | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **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 |
|  | **Дисковая подсистема** | Ремонт дисковой подсистемы Fujitsu | 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 связи** | Ремонт АТС Panasonic, AVAYA, AASTRA, Меридиан1, Ericsson | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **Оборудование систем бесперебойного электропитания** | Ремонт ИБП | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **Каналообразующее, мультиплексирующее оборудование** | Ремонт конверторов, мультиплексоров, оптических приемопередатчиков | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **Оборудование видеоконференцсвязи** | Ремонт оборудования видеоконференцсвязи SONY PCS-G50P, SONY PCS-XA80/9B | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **Оборудование записи диспетчерских переговоров** | Ремонт регистраторов телефонных переговоров Фантом, плат записи телефонных переговоров Phantom Dispatcher | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
|  | **Оборудование видеорегистрации** | Ремонт терминалов хранения информации Дозор, мобильных видеорегистраторов Дозор-77 | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |

# Приложение № 2

к техническому заданию на выполнение работ по ремонту  
оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСУЭ)

**Спецификация ремонтных работ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование и категория сложности работ** | **Содержание работ** |
| Диагностика оборудования | - 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 | - 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 | *Включает в себя работы по ремонту 1 категории сложности, а также:*  - 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 | *Включает в себя работы по ремонту 2 категории сложности, а также:*  - выявление и замена неисправных основных элементов (материнской платы, модулей памяти);  - инсталляция и настройка встроенного программного обеспечения. |