|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Первый заместитель директора –  главный инженер филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Плещев  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Директор по корпоративным и

технологическим АСУ – начальник

Департамента КиТАСУ

ПАО «Россети Центр»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.В. Демьянец

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2\_76\_107

На выполнение работ по ремонту оборудования ТК для нужд филиала

ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».

на 8 листах

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника

Департамента КиТАСУ

ПАО «Россети Центр»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е. Е. Симонов

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

|  |
| --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Начальник управления корпоративных и технологических АСУ  филиала ПАО «Россети Центр» – «Ярэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Полетаев  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления развития

и эксплуатации автоматизированных

систем диспетчерского управления

Департамента КиТАСУ

ПАО «Россети Центр»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.А. Петров

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

2021**Содержание**

[1. Общие данные 3](#_Toc484423068)

[2. Сроки начала и окончания работ 3](#_Toc484423069)

[3. Финансирование работ 3](#_Toc484423070)

[4. Требования к Подрядчику 3](#_Toc484423071)

[5. Требования к содержанию работ. 3](#_Toc484423077)

[6. Сроки выполнения работ 4](#_Toc484423078)

[7. Правила контроля и приёмки работ. 4](#_Toc484423079)

[8. Гарантийные обязательства 4](#_Toc484423080)

[9. Стоимость и оплата оказанных работ 5](#_Toc484423081)

[Приложение № 1 6](#_Toc484423082)

[Приложение № 2](#_Toc484423084) 8

# Общие данные

В настоящем документе приводится техническое задание (далее – ТЗ) на выполнение текущего ремонта оборудования ТК для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».

**Заказчик:**

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

Фактический адрес: 150003, г. Ярославль, ул. Войнова, д.12

**Подрядчик:** определяется по итогам торговой процедуры.

**Основная цель:** выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение текущего ремонта оборудования ТК для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго». Для принятия решения о выборе Подрядчика участники конкурса представляют прейскурантную стоимость текущего ремонта оборудования ТК, приведенного в Приложении № 1. В рамках оценочной стадии ранжирование Поставщиков по ценовому критерию будет проводится в соответствии с единичными расценками.

# Сроки начала и окончания работ

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: до 31.12.2024г.

# Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ПЗ 2021, закупка № 90003059 «Выполнение работ по ремонту оборудования ТК»

# 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 оказания 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 15 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 5 рабочих дней с момента подачи запроса Заказчиком.

# Правила контроля и приёмки работ.

Все оборудование по факту завершения работ по текущему ремонту оборудования ТК проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» 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 10 рабочих дней.

# Гарантийные обязательства

Гарантия на выполненные работы по текущему ремонту оборудования ТК должна распространяться не менее чем на 6 месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока, отремонтированного Подрядчиком оборудования ТК 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 сроки, согласованные с Заказчиком, не превышающие 10 дней, устранять дефекты ремонта оборудования ТК выявленные в период гарантийного срока.

# Стоимость и оплата оказанных работ

Стоимость работ по ремонту оборудования ТК определяется в соответствии с договором.

Оплата работ по ремонту оборудования ТК производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации.

СОСТАВИЛ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» | Инженер отдела эксплуатации телекоммуникаций | Барабанов Антон Владимирович |  |  |

СОГЛАСОВАНО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» | Начальник отдела эксплуатации телекоммуникаций | Стожков Роман Михайлович |  |  |
| Филиал ПАО «Россети Центр»-«Ярэнерго» | Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций | Полетаева Татьяна Ивановна |  | . |

# Приложение № 1

к техническому заданию на выполнение работ

по ремонту оборудования ТК для нужд

филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

**Спецификация**

оборудования и прейскурантная стоимость работ по ремонту оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Тип оборудования, модель** | **Перечень работ** |
| 1 | VolP шлюз Addpac | AP 700P  AP 100b  AP 1000  AP 200 | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 2 | GSM шлюз Teleofis | Officegate | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 3 | Модем Натекс | FG-PAM-SAN-Eth  Orion | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 4 | Маршрутизатор Cisco | Cisco 3945  Cisco 2811  Cisco 3845  Cisco 2821 | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 5 | Устройство записи переговоров | Фантом  TRBOnet  Незабудка | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 6 | Устройство видеофиксации | Дозор 77  Sony A50 | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 7 | Радиостанция | Alinco: DR135, DJ195;  Motorola: DM3601, DM3600, DR3000, P040, MP300, GM360, CP140, DP3401, DP3601;  BRG: FK 402 SH, FM 301, FM 301-160, FM 301-160S, FM 331, FМ 301S, TR 321, TR 331;  Kenwood: TK 2106, TK 2107, TK 2206, ТК 2106z;  MDS 1710;  Информтехсвязь: RS-204, RS-210, RS-210/A-S, RS-210/M, RS-210/М-Т; | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 8 | Коммутатор Eltex | Eltex MES2324 | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 9 | Маршрутизатор Huawei | AR 2200 | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 10 | Голосовой шлюз Yeastar | TA3200 | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 11 | Телефонные аппараты | Siemens Euroset 5010, Siemens Euroset 5020, Siemens Gigaset DA310, Siemens Gigaset DA710, LG GS-5140, Aastra Dialog 4106, Aastra Dialog 4220, Aastra Dialog 4223, AVAYA 6424D+ TELSET GRV, Nortel M3902 | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 12 | Настольная система аудио конференцсвязи | Polycom VoiceStation 500 | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 13 | Аппарат факсимильный | Panasonic: KX-FL423RU, KX-FP207RU, KX-FT932RU; | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 14 | Антенна автомобильная | Diamond MC 101 | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 15 | Антенна панельная | Huawei 3G/4G LTE | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 16 | Модем 4G | Huawei E5372 | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 17 | Адаптер | IrDA-USB | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 18 | Источник бесперебойного питания | APC Back-UPS RS 1100VA | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 19 | Устройство защиты линии | Zelax УЗ-4-12-М | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |
| 20 | Устройство контролируемого пункта | ТК179 | Диагностика |
| Ремонт 1 категории |
| Ремонт 2 категории |
| Ремонт 3 категории |

# Приложение № 2

к техническому заданию на выполнение работ

по ремонту оборудования ТК для нужд

филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

**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 не пригодности 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. |