

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора по
взаимодействию с клиентами и
развитию дополнительных услуг,
и.о. заместителя генерального
директора по КиТАСУ ПАО «Россети
Центр»

 К.С. Михайленко

«14» 07 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора -
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» -
«Смоленскэнерго»

 А. А. Колдунов

«14» 07 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ 2э_67_28

На выполнение работ по ремонту средств связи (АСТУ)
(ПЗ 2022г., лот № 3000484 «Работы по ремонту средств связи»,
закупка № 12002813)

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника
департамента РиЭАСДУ
ПАО «Россети Центр»

 А. А. Бритько

«25» 07 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления
корпоративных и технологических
АСУ филиала ПАО «Россети
Центр» - «Смоленскэнерго»

 А.В. Зеров

«14» 07 2022г.

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	4
Приложение № 1	5
Приложение № 2	8

1. Общие данные

В настоящем документе приводится техническое задание (далее – ТЗ) на выполнение работ по текущему ремонту средств связи (АСТУ).

Заказчик:

Филиал ПАО «Росети Центр» - «Смоленскэнерго», г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.33

Подрядчик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение текущего ремонта средств связи (АСТУ) для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

2. Сроки начала и окончания работ

Начало: 10.01.2023г.

Окончание: 30.11.2024г.

3. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ПЗ 2022г., лот 3000484 (Работы по ремонту средств связи), закупка 12002813.

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 30 (тридцать) 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 10 рабочих дней с момента подачи запроса Заказчиком.

7. Правила контроля и приёмки работ.

Все оборудование по факту завершения работ по текущему ремонту оборудования средств связи (АСТУ) проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» при получении оборудования с оформлением акта сдачи-приемки работ по ремонту оборудования. 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.

8. Гарантийные обязательства

Гарантия на выполненные работы по текущему ремонту оборудования средств связи (АСТУ) должна распространяться не менее чем на 6 месяцев.

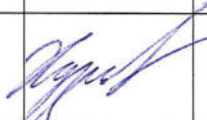
Время начала исчисления гарантийного срока, отремонтированного Подрядчиком оборудования средств связи (АСТУ) исчисляется с момента подписания акта выполненных работ Заказчиком, но не позднее 3-х рабочих дней, с даты получения актов, при условии получения Заказчиком обслуженного оборудования.

Подрядчик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять дефекты ремонта оборудования АСДУ, выявленные в период гарантийного срока.


9. Стоимость и оплата оказанных

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» - «Смоленскэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Худшев А.В.		14.07.2022

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»	Начальник СЭ СДТУ и ИТ	Ласьков А.М.		14.07.2022

Приложение № 1
к техническому заданию на выполнение работ
по ремонту средств связи (АСТУ)
филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

Перечень оборудования и работ

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ	Цена единицы работ, без НДС
1	Оборудование голосовой связи	Плата аналоговых абонентов SLMAE плата потоковая DIUN2 плата АДАСЭ окончаний TMSFP плата цифровых абонентов ELU33/29 плата аналоговых абонентов ELU 32/28 плата потоковая DIUN2 плата АДАСЭ окончаний TMSFP плата цифровых абонентов SLMO плата цифровых абонентов БЦСТ плата аналоговых абонентов БАК модуль РКИ модуль БУКМ плата потоковая БЦО-8 плата АДАСЭ окончаний КСЛУ	Диагностика	800,00
			Ремонт 1 категории	2800,00
			Ремонт 2 категории	7600,00
			Ремонт 3 категории	18600,00
2		регистратор диспетчерских переговоров Эхо+(EPC2005/olha-9p) регистратор диспетчерских переговоров Фантом (D6/A8)	Диагностика	800,00
			Ремонт 1 категории	2000,00
			Ремонт 2 категории	5600,00
			Ремонт 3 категории	12000,00
3	Оборудование селекторной связи	Блок распределения АСС ЦС 1202 блок распределения БР-6102 пульт оператора ПМ1202 блок интерфейса БИ блок управления БУ 5060 пульт участника ПМ 2108, пульт абонентский КА-1401	Диагностика	800,00
			Ремонт 1 категории	2000,00
			Ремонт 2 категории	5600,00
			Ремонт 3 категории	12600,00

4	Каналообразующее, мультиплексирующее оборудование	Конструктив NateksFG-MRU конструктив Nateks-MMX-Shelf-12-4 модем Nateks FG-PAM-SRL-2E1B/4Eth-RP плата Nateks-MMX-CPU плата Nateks-MMX-POW-S5 плата Nateks-MMX-S-4E1 плата Nateks-MMX-S-8EM плата Nateks-MMX-12-FAN	Диагностика	800,00
			Ремонт 1 категории	2000,00
			Ремонт 2 категории	5600,00
			Ремонт 3 категории	12600,00
5		Мультиплексор Nateks FG-FOM4 мультиплексор Nateks FG-FOM16E мультиплексор FG-FOM16L2 мультиплексор FG FOM155L2 мультиплексор FG FOM 2.5GL2 мультиплексор OlenCom FM16 мультиплексор ЛИСКО MC04	Диагностика	800,00
			Ремонт 1 категории	2800,00
			Ремонт 2 категории	16400,00
			Ремонт 3 категории	28600,00
6		плата FG-FOM155L2-CORE (AC) плата FG-FOM155L2-MB-L4, v.1 плата FG-FOM155L2-POW-AC плата FG-FOM155L2-21xE1-Trib-12 плата FG-FOM155L2-6xFE-L2 плата FG-FOM2,5GL2-CORE (DC) rel 4.1 плата FG-FOM2,5GL2-POW плата FG-FOM2,5GL2-System Controller rel 4.1 плата FG-FOM2,5GL2-XCT (HO 25G/LO 10G) +1 STM16/4 rel 4.1 плата FG-FOM2,5GL2-4xSTM-4/1 плата FG-FOM2,5GL2-63xE1 Paddle (120), V1 плата FG-FOM2,5GL2-63xE1(W/P) плата FG-FOM2,5GL2-6xFE-L2	Диагностика	800,00
			Ремонт 1 категории	2000,00
			Ремонт 2 категории	7400,00
			Ремонт 3 категории	18600,00
7		плата BC-120, плата ОК-120, Плата DE-120 плата КМ-120, плата СН-120, плата YM-120 плата МБ-19-20, плата ПП-08, плата ИП-13М плата ТЧ-01, плата КС-04, плата ПС-01Б плата АК-16	Диагностика	800,00
			Ремонт 1 категории	2800,00
			Ремонт 2 категории	9600,00
			Ремонт 3 категории	18600,00
8	Средства радиосвязи	Радиостанции Motorola DM3400, Motorola DM4400, Motorola DM4401, Motorola DP3400, Motorola DP3601, Motorola DP4400, Motorola DP4401, Motorola DP4601.	Диагностика	800,00
			Ремонт 1 категории	2000,00
			Ремонт 2 категории	5600,00

			Ремонт 3 категории	12600,00
9		Ретранслятор Motorola DR3000	Диагностика	1200,00
			Ремонт 1 категории	5600,00
			Ремонт 2 категории	12600,00
			Ремонт 3 категории	24600,00
10		Блоки питания радиостанции RS-15, RS-20, SL-15R	Диагностика	800,00
			Ремонт 1 категории	1800,00
			Ремонт 2 категории	5600,00
			Ремонт 3 категории	12600,00
11		Радиосервер цифровой радиосвязи (ПК, кабель TRBOnet, тангента TRBOnet)	Диагностика	800,00
			Ремонт 1 категории	2000,00
			Ремонт 2 категории	7200,00
			Ремонт 3 категории	12500,00
12	Прочее оборудование	разветвитель синхросигнала PC TCC GSM-шлюз Easy Gate	Диагностика	800,00
			Ремонт 1 категории	5600,00
			Ремонт 2 категории	10500,00
			Ремонт 3 категории	16000,00
13		блок питания ИПС-300 220/60(48В) 4А блок питания Farnel, блок питания galero,	Диагностика	800,00
			Ремонт 1 категории	5600,00
			Ремонт 2 категории	14000,00
			Ремонт 3 категории	19200,00

Приложение № 2
к техническому заданию на выполнение работ
по ремонту средств связи (АСТУ)
филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

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"> - 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
2 категория 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;
3 категория 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.