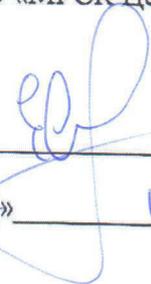


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

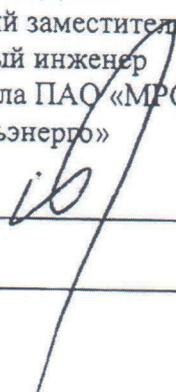
Начальник Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»



Р. В. Демьянец
« 22 » 10 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

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



В. В. Плещев
« ____ » _____ 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ 7_69_156

На выполнение работ по ремонту средств связи АСТУ
(ПЗ 2019 г. лот № 3000484 «Работы по ремонту средств связи», закупка № 50004253)

на 8 листах

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»



Е. Е. Симонов
« 22 » 10 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

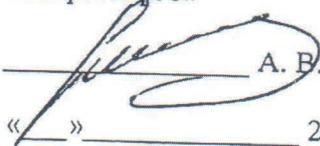
Начальник Управления развития и
эксплуатации автоматизированных
систем диспетчерского управления
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»



Д. А. Петров
« 18 » 10 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

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



А. В. Полетаев
« ____ » _____ 2019 г.

2019 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.....	8

1. Общие данные

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

Заказчик:

ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго», г. Тверь, ул. Бебеля, д. 1.

Подрядчик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение работ по ремонту средств связи АСТУ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго». 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: 31.08.2020 г.

3. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ПЗ 2019, лот № 3000484 «Работы по ремонту средств связи», закупка № 50004253.

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.

Выполнение ремонта оборудования Заказчика, производится на основании преysкурантной 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 (десяти) 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 (трех) рабочих дней с момента подачи запроса Заказчиком.

7. Правила контроля и приёмки работ

Все оборудование по факту завершения работ по текущему ремонту оборудования СВТ и оргтехники проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» 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 СВТ и оргтехники должна распространяться не менее чем на 6 (шесть) месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока отремонтированного Подрядчиком оборудования СВТ и оргтехники 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 СВТ и оргтехники, 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 СВТ и оргтехники 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 СВТ и оргтехники производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность Исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»	Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций	Голов Д. А.		16.10.2019г.
--	--	-------------	---	--------------

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ	Васильев С. Б.		16.10.2019г.

Приложение № 1
к техническому заданию на выполнение работ
по ремонту средств связи АСТУ филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»

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

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ	Прейскурантная цена за ед., руб. без НДС
1	Милливольтметр	Прибор милливольтметр В3-38 или его аналог.	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории	
2	Частотомер	Прибор частотомер Ч3-54 или его аналог с диапазоном измерений до 1 МГц	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории	
3	Осциллограф	Прибор осциллограф	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории	
4	Селективный вольтметр	Прибор селективный вольтметр В6-17 или его аналог	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории	
5	Генератор высокой частоты	Прибор генератор высокой частоты Г4-83 или его аналог	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории	

6	Генератор низкой частоты	Прибор генератор низкой частоты П-321(Г3-102) или его аналог	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории
7	Центральная приемопередающая станция (ЦПС)	ЦПС «Систел» версия 2.9.2.0	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории
8	Источник бесперебойного питания (ИБП)	ИБП Eaton 9130 PW9130N1500R-EVM2U ИБП APC Smart-Ups 2200 XL SUA 2200 RMXL I3U ИБП IPPON Smart Power Pro 1500 ИБП Liebert GXT2-6000RT230 ИБП Emerson GXT3-3000RT230	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории
9	Комплекс телемеханики	УТМ ЭКОМ-ТМ производства ООО «ПРОСОФТ-СИСТЕМЫ»	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории

Приложение № 2
к техническому заданию на выполнение работ
по ремонту средств связи АСТУ филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»

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);- установка и настройка встроенного программного обеспечения.