

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

СОГЛАСОВАНО:


Начальник Департамента
корпоративных и технологических
АСУ ПАО «МРСК Центра»

 Е.Е. Симонов

«19» 09 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. Первого заместителя директора –
Главного инженера филиала
ПАО «МРСК Центра» -
«Белгородэнерго»

 М.В. Малухин

«19» 09 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по ремонту ИБП
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»
(ПЗ 2018г., лот № 3000129 «Прочие услуги сторонних организаций»,
закупка № 30013650 «Ремонт ИБП»)

на 8 листах

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника Управления
развития и эксплуатации АСДУ
Департамента корпоративных и
технологических АСУ
ПАО «МРСК Центра»

 А.М. Мальков

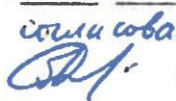
«19» 09 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления корпоративных
и технологических АСУ филиала ПАО
«МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

 В.В. Недосеков

«19» 09 2018 г.

согласовано 19.09.18
 А.И. Сахаров
2018 г.

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и окончания работ	3
3. Финансирование работ.....	3
4. Требования к Подрядчику.....	3
4.1. Специальные 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 работ.....	5
Приложение № 1	6
Приложение № 2	8

1. Общие данные

В настоящем документе приводится техническое задание (далее – ТЗ) на выполнение работ по ремонту источников бесперебойного питания (далее – оборудование ИБП) для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» (далее – оборудование).

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»; 308000, г. Белгород, ул. Преображенская, д. 42

Подрядчик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение работ по ремонту оборудования ИБП для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго». Для принятия решения о выборе Подрядчика участники торговой процедуры предоставляют преискурантную стоимость ремонта оборудования ИБП, приведенного в Приложении № 1.

2. Сроки начала и окончания работ

Начало: 01.01.2019г.

Окончание: 31.12.2019г.

3. Финансирование работ

Выполняется на основании ПЗ 2018, лот №3000129 «Прочие услуги сторонних организаций», код статьи БП 2.1, наименование статьи БП «ФИЛ_С/С_Услуги по тех.обсл.и ремонту обор.(экспл)», закупка №30013650 «Ремонт ИБП».

4. Требования к Подрядчику

Участник торговой процедуры должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией;

Предметом конкурентного отбора является соответствие участника конкурса специальным требованиям, предъявляемым к подрядчику, содержание работ, в том числе сроки выполнения и порядок оплаты, а так же стоимость ремонта.

Исходя из цели и задач, определены специальные требования к Подрядчику.

4.1. Специальные требования к Подрядчику

Помимо выше указанных требований, Подрядчик должен отвечать следующим критериям:

- Опыт деятельности по направлениям, указанным в разделе 1 настоящего ТЗ, не менее 2-х лет;
- Наличие квалифицированного персонала для надлежащего выполнения ремонтов по оборудованию, указанному в разделе 1 настоящего ТЗ направлениям;

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 прейскурантной стоимости ремонта (**Приложение № 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 так же 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 рабочих, с момента получения Подрядчиком письменного согласования Заказчиком объемов и стоимости работ.

7. Правила контроля и приёмки работ.

Все оборудование по факту завершения работ по ремонту оборудования проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» при получении оборудования с оформлением акта сдачи-приемки работ по ремонту. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Подрядчик обязан за свой счет устранить выявленные дефекты в течение 7 (семи) рабочих дней.

8. Гарантийные обязательства

Гарантия на выполненные работы по ремонту оборудования должна распространяться не менее чем на 6 (шесть) месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока отремонтированного Подрядчиком оборудования 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.

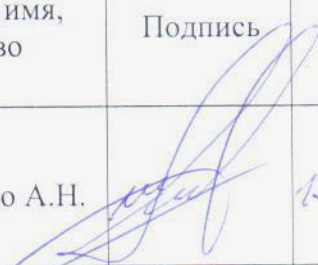
Подрядчик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять дефекты ремонта оборудования, выявленные в период гарантийного срока.

9. Стоимость и оплата работ


Стоимость ремонта оборудования складывается из стоимости непосредственного выполнения работ, указанных в **Приложении № 1** и стоимости комплектующих изделий, узлов и блоков, использованных при его ремонте.

Оплата ремонта оборудования производится Заказчиком на условиях, указанных в документации к торговой процедуре.

СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	Ведущий специалист Отдела КИТиТК Управления КиТАСУ	Филиппенко А.Н.		17.09.18г.

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	Начальник ОЭТК СЭ СДТУ и ИТ Управления КиТАСУ	Силантьев С.Э.		17.09.18
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	Начальник Отдела КИТиТК Управления КиТАСУ	Кривошея В.А.		17.09 2018

Приложение № 1
к техническому заданию на выполнение работ по
ремонту оборудования ИБП для нужд филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

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

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ	Прейскурантн ая цена за ед., руб. с НДС
1	ИБП гарантированного электропитания аппаратных помещений связи и серверных	APC Silcon модели 40kVA	Диагностика	
		APC Symmetra моделей 16000, LX16000, 8000, LX8000, RM6000	Ремонт 1 категории	
		APC Smart UPS моделей RT5000, 3000	Ремонт 2 категории	
		APC Smart UPS моделей 2200RM, 2200RM XL	Ремонт 3 категории	
2	ИБП мощностью до 2000VA включительно	Newave модели Conceptpower Upgrade S2 (2x15кВА)		
		APC Smart UPS моделей RT2000 XL, 1500RM 2U, 1400RM XL	Диагностика	
		Ippon моделей Smart Power Pro 1400, Smart Winner 1500	Ремонт 1 категории	
		PowerCom модели BNT 1200AP	Ремонт 2 категории	
		Eaton Powerware 9130 1500RM	Ремонт 3 категории	
3	ИБП мощностью до 1000VA включительно	APC Smart UPS моделей RS1000, RM1000, SC1000, Pro1000	Диагностика	
		APC Back UPS моделей 700, ES700,750	Ремонт 1 категории	
		Ippon модели Smart Power Pro 1000	Ремонт 2 категории	
		Ippon моделей Back Power Pro 700, 800, PowerWalker 1000 ШТИЛЬ ST1101L	Ремонт 3 категории	

4	ИБП мощностью до 650VA включительно	<p>APC Smart UPS моделей 300, 475, 500, 620, 650</p> <p>APC Back UPS моделей SC500, SC650, CS475, CS650, RS650, 620, RS500, PRP280</p> <p>APC модели PowerStack 450</p> <p>Ipiron модели Back Power Pro 400</p> <p>Ipiron модели Back Office 600</p> <p>PowerCom модели Black Knight BNT-600A</p> <p>PowerCom модели KIN-625P</p> <p>Socomec модели NETYS PE 600</p>	<p>Диагностика</p> <p>Ремонт 1 категории</p> <p>Ремонт 2 категории</p> <p>Ремонт 3 категории</p>
5	Комбинированные системы электропитания ИБП «Штиль»	<p>Усредненный состав ИБП Штиль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установка питания PS 48-0100-2U (2-5/1000) или PS 48-0160-2U (5/1000) - Инверторные модули PS 48/1500(STS), PS48-60/1000K - Аккумуляторные батареи 75-150 А (от 4рех до 12 шт) - Супервизор аккумуляторных батарей - Выпрямительный модуль Emerson R48-1000 - Контроллер Штиль PSC-200 - Электронный, ручной байпас 	<p>Диагностика</p> <p>Ремонт 1 категории</p> <p>Ремонт 2 категории</p> <p>Ремонт 3 категории</p>

Приложение № 2
к техническому заданию на выполнение работ по
ремонту оборудования ИБП для нужд филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

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 не пригодности к восстановлению – актом технического состояния, после проведения сервисного обслуживания – отметкой в паспорте)
Ремонт 1 категории	<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	<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	<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.