

Техническое задание на выполнение работ по ремонту ИБП с заменой батарей для ООО «Самарские коммунальные системы»

1. Наименование оборудования

- ИБП APC SURT6000XLI – 3 шт.
- Батарейный кабинет APC SURT192XLBP – 3 шт.

2. Описание услуг, которые должен оказывать Исполнитель

Выполнить комплекс работ (далее – Работы) по ремонту источников бесперебойного питания (далее – ИБП) с заменой аккумуляторных батарей (далее – АКБ) на объекте ООО «Самарские коммунальные системы» (далее – Заказчик) по адресу в г. Самара: ул. Луначарского, д. 56

Выполнение Работ осуществляется Подрядчиком с использованием собственного оборудования и материалов.

Конструктивное изменение существующих батарейных блоков и установка АКБ вне батарейных блоков не допускается.

Предусмотреть установку межбатарейных перемычек в случае невозможности использования существующих. Стоимость устанавливаемых Подрядчиком перемычек входит в стоимость монтажных работ.

Общий состав Работ (не ограничиваясь):

- доставка АКБ на Объект, такелаж к указанным Заказчиком местам хранения в пределах Объектов и к месту установки;
- входной контроль АКБ (измерение массы напряжения и емкости);
- переключения ИБП в необходимые режимы работы;
- демонтаж существующих АКБ, вывоз, включая такелажные работы и транспортировку до места утилизации;
- монтаж новых АКБ;
- пуско-наладочные работы (ПНР);
- ввод в эксплуатацию ИБП по завершении Работ;
- предоставление Заказчику комплекта эксплуатационной документации (далее - ЭД).



К вновь устанавливаемым АКБ для ИБП APC SURT6000XLI и батарейных кабинетов APC SURT192XLBP предъявляются следующие технические требования:

- номинальное напряжение одной АКБ: 12В;
 - напряжение разомкнутой цепи АКБ при входном контроле: не менее 12,5 В;
 - номинальная емкость одной АКБ: 5 Ач;
 - срок службы: не менее 8 лет;
 - клеммы F2-Faston Tab 250;
 - вес одной АКБ: не менее 1,88 кг;
 - характеристика разряда (при 25°C):
 - разряд постоянной мощностью, (1,75 В/эл-т) 1 час – не менее 21 Вт;
 - разряд постоянной мощностью, (1,60 В/эл-т) 15 мин – не менее 21 Вт;
 - внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи при 25°C – не более 19 мОм.
-

В состав ЭД входят:

- протокол входного контроля параметров АКБ (напряжение и емкость каждой АКБ);
- акты об окончании монтажных работ и ПНР;
- гарантийные талоны и сертификаты на установленные при выполнении Работ АКБ.

Вся документация передаётся в бумажном виде.

3. Сроки и условия производства Работ

Общий срок выполнения Работ: не более 40 (сорока) календарных дней с момента заключения договора. Допускается досрочное выполнение Работ.

Срок доставки АКБ на Объекты для выполнения Работ: не более 6 (шести) недель, с момента заключения договора.

Срок демонтажных, монтажных и пусконаладочных работ: не более 7 (семи) календарных дней с момента поставки оборудования на Объект или с момента согласования Заказчиком допуска к выполнению работ.

Ввоз АКБ на Объекты Заказчика производится с обязательным заблаговременным оформлением материальных пропусков.



Полное обесточивание подключенной нагрузки не допускается.

Все производимые работы не должны приводить к остановке какого-либо оборудования и наносить ущерб производительности оборудования.

В случае необходимости выключения какого-либо оборудования или его элемента, данные выключения в обязательном порядке должны быть согласованы с Заказчиком.

Монтажные и пусконаладочные работы производить в соответствии с требованиями технической документации производителя ИБП.

В результате выполнения работ Заказчик должен получить:

- - модернизированные и запущенные в эксплуатацию ИБП с новыми, установленные и АКБ
- - ЭД.

4. Требования к поставляемому оборудованию и используемым материалам


Все поставляемые АКБ должны быть новыми, в заводской упаковке, не имеющей следов вскрытия и внешних повреждений. Дата производства АКБ должна быть не более 6 (шести) месяцев на дату поставки оборудования.

Все АКБ для каждого ИБП должны быть одной партии изготовления.

АБК, а также межбатарейные перемычки и прочие материалы, используемые Подрядчиком для выполнения Работ, должны быть сертифицированы либо разрешены для использования на территории Российской Федерации, а также соответствовать рекомендациям изготовителей (поставщиков) ИБП, изложенным в предоставляемой Заказчиком технической и иной документации на ИБП.

5. Требования к безопасности

Подрядчик должен обеспечить выполнение на Объектах мероприятий по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов РФ.



Во время выполнения Работ необходимо соблюдать требования пожарной и электробезопасности, установленные законодательством РФ и нормативными документами, действующий на Объектах пропускной и внутриобъектовый режим.

6. Требования к качеству и гарантийным обязательствам

Качество устанавливаемых при выполнении Работ, АКБ и используемых материалов должно соответствовать требованиям, предусмотренным на соответствующий вид товаров законодательством Российской Федерации с обязательным предоставлением деклараций или сертификатом соответствия (для товаров, подлежащих сертификации/декларированию).

Все поставляемые АКБ должны быть обеспечены комплектом документации на русском языке, включающим инструкции по эксплуатации и другую документацию, поставляемую производителем, в том числе гарантийные талоны, содержащие информацию о наличии сервисных центров, адреса и способы связи с ними.

Гарантия на весь комплект поставляемых АКБ – не менее 24 (двадцати четырёх) месяцев.

Гарантия на Работы – не менее 24 (двадцати четырёх) месяцев.

Подрядчик несет ответственность за недостатки или дефекты, обнаруженные в пределах гарантийного срока.

В случае обнаружения недостатков в течение гарантийного срока, Заказчик вправе требовать безвозмездное устранение недостатков в течение гарантийного срока. Устранение дефектов осуществляется Подрядчиком за свой счет.

7. Особые условия

Все возможные прямые и косвенные результаты выполнения данного Технического задания являются собственностью Заказчика.

Подрядчик не в праве без получения письменного согласования Заказчика использовать полученные результаты в ходе какой-либо иной деятельности.

