Утверждаю:

Первый заместитель директора -

главный инженер филиала

ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.А. Капшуков

## «\_\_02\_\_» \_\_\_11\_\_\_\_2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку источника бесперебойного питания**.

Лот № 310Е.

1. **Общая часть.**

## Филиал ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго» производит закупку ИБП для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

## Закупка производится на основании ремонтно-эксплуатационной программы филиала ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго» на 2022 год.

1. **Предмет конкурса и место поставки товара.**

## Поставщик обеспечивает поставку товара на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Место поставки** | **Срок поставки\*** |
| 1 | ИБП Sven Power Smart 1000VA/600W | шт. | 2 | Центральный склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго»,  г. Брянск, пр-т Московский, 43 | 45 |

\*в календарных днях, с момента заключения договора.

1. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические требования и характеристики товара должны соответствовать параметрам и быть не ниже приведенных значений:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Технические требования и характеристики |
| 1 | ИБП Sven Power Smart 1000VA/600W или аналог | Выходная мощность (полная), VA - 1000 |
| Выходная мощность (активная), Вт - 600 |
| Номинальное напряжение, В - 230 |
| Частота, Гц - 50/60 (устанавливается пользователем) |
| Входное напряжение, В – 165-280 |
| Выходное напряжение, В - 220/230/240 |
| Время работы на батареях, мин:  полная нагрузка - 4.1  половинная нагрузка - 11.3 |
| Среднее время подзарядки, ч - 12 |
| Количество выходных разъемов питания - 4 |
| Защита от короткого замыкания |
| Защита от перегрузки |
| Защита от высоковольтных импульсов |
| Фильтрация помех |
| Автоматическая регулировка напряжения (AVR) |
| Тип выходного напряжения: синусоида |

1. **Общие требования.**
   1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 «О правилах проведения сертификации электрооборудования»;
* для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
* продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»
* наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.
  1. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:
* ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009 «Источники бесперебойного питания (ИБП). Часть 1-2. Общие требования и требования безопасности для ИБП, используемых в зонах с ограниченным доступом»;
* ГОСТ 13109-97 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»;
* ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;
* ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»;
* ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
* ГОСТ Р МЭК 60896-2-99 «Общие требования и методы испытаний (для необслуживаемых (герметизированных) аккумуляторных батарей).
  1. Комплектность поставки ИБП:
* ИБП в сборке;
* CD-диск, кабель RS232, кабель USB;
* кабель для подключения к электросети;
* паспорт и руководство по эксплуатации.
  1. Поставляемое оборудование должно быть новое, ранее не бывшее в эксплуатации и не старее 6 месяцев.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода оборудования из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Оборудование должно функционировать в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка оборудования должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

* наименование изготовителя;
* год выпуска;
* марку изделия;
* дату изготовления.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и соответствующих ГОСТ. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Продукция должна поставляться в упаковке завода-изготовителя.

Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвращать ее повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии продукции должна включать:

* паспорт товара;
* руководство по эксплуатации;
* программное обеспечение (на русском языке).

1. **Сроки и очередность поставки продукции**

Поставка товара, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Покупателем. Изменение сроков поставки товара возможно по решению ЦКК ПАО «Россети Центр». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством

1. **Требования к Поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок продукции (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой продукции.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

1. **Стоимость.**

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя.

Начальник СРЗАИиМ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Закаморный И. В.