**“УТВЕРЖДАЮ”**

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.В. Поляков

“\_\_\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку комплектующих к оргтехнике.**

**Лот № 310H, КВД 7.**

**1.Общая часть.**

* 1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку вычислительной техники, оргтехники, материалов для эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.
  2. Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2020 год.

**2. Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку вычислительной техники, оргтехники, материалов на склад филиала ПАО «МРСК Центра» в объемах и сроки указанные в таблице.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование товара | Ед. изм. | Кол-во | Место поставки, получатель | Срок поставки |
| 1 | АКБ GS 12-1,2 | шт | 2 | Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149 | В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала |
| 2 | АКБ CSB GP 6120 6V 12Ah | шт | 1 | Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149 | В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала |
| 3 | АКБ Leoch DJW12-0.8 | шт | 2 | Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149 | В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала |

* -но не позднее 30.11.22020

1. **Технические требования к продукции.**

3.1 Технические данные товара должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице:

Таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименова-ние товара | Технические требования и характеристики товара |
| 1 | АКБ CSB GP 6120 6V 12Ah | Кол-во элементов в блоке 3  Номинальное напряжение 6  Емкость :12 Aч при 20-часовом разряде до Uкон. - 1.75 В/Эл при 25 °С  Вес : 1.85 кг  Максимальный ток разряда :150A/180A (5 сек)  Внутреннее сопротивление: 8.9  Диапазон рабочих температур: разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С  Номинальная рабочая температура: 25°С  Напряжение подзаряда : 6.75 - 6.9 В при 25°С  Максимальный ток заряда: 3.6 A в режиме постоянного подзаряда Imax не ограничен  Напряжение заряда при циклическом режиме: 7.2 - 7.5 В при 25°С  Выводы: F1/F2-Faston Tab 187/250  Материал корпуса ABS (акрило-бутадиен-стирол) |
| 2 | АКБ GS 12-1,2 | Технология производства - AGM  Фронт-терминальные (для стоек 19", 23") - Нет  Срок службы - 1-3 года  Напряжение, В - 12  Ёмкость, Ач - 1,2  Тип клеммы - FASTON (зажим) 4,75 мм |
| 3 | АКБ Leoch DJW12-0.8 | Номинальное напряжение: 12B  Номинальная емкость (20ч): 18.0Ач  Размеры:  Длина: 181.5±2мм  Ширина: 77±1мм  Высота: 167.5±2мм  Высота (макс.): 167.5±2мм  Вес: 5.4кг  Выводы: Т3  Материал корпуса: ABS  Емкость: 18.0 Aч/0.90A (20ч ,1.80В/Эл,25°C)  16.7 Aч/1.67A (10ч,1.80В/Эл,25°C)  15.3 Aч/3.05A (5ч,1.75В/Эл,25°C)  13.4 Aч/4.46A (3ч,1.75В/Эл,25°C)  11.2Aч/11.2A (1ч,1.60В/Эл,25°C)  Макс.ток разряда : 270A (5c)  Внутреннее сопротивление : 16мОм  Диапазон рабочих температур: Разряд : -40~60°C  Заряд: -20~40°C  Хранение: -40~60°C  Номинальная рабочая температура: 25±3°C  Максимальный ток заряда: не более 5,4 А.  Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°С  Температурный коэффициент: -30мВ/°С  Заряд (буферный режим) Максимальный ток заряда не ограничен.  Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°С  Температурный коэффициент: -20мВ/°С  Зависимость емкости от температуры 40°C 103%  25°C 100%  0°C 86% |

1. **Общие требования.**

Закупаемое оборудование, комплектующие и материалы должны быть новым и ранее не используемым.

Общие требования к поставляемому оборудованию:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств, сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

- сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р;

- правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999;

- оборудование должно соответствовать требованиям Госстандарта России, и стандартов МЭК и ГОСТ: номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов» и ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемый товар должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки продукции на склад филиала. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 30 дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

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

Товар должен обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания).

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

В комплект поставки товара должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;

- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;

- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемый кабель, на русском языке.

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения. Маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия.

Порядок отгрузки, адреса доставки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемых оборудования и материалов.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия товара должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

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

**9. Стоимость.**

В стоимость должны быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник ОАиУП /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.С. Максимов

должность подпись Фамилия И.О.

Остапчук М.И.

(4752) 57-83-12,

22-76