|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по  техническим вопросам – главный инженер филиала  ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А. Решетников  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента КиТАСУ

ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.В. Демьянец

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

7\_31\_270

на поставку аккумуляторных батарей к ИБП

для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

на 7 листах

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО: |  |
| Заместитель начальника  Департамента КиТАСУ |  |
| ПАО «МРСК Центра» |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е. Е. Симонов |  |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |  |
|  |  |
| СОГЛАСОВАНО: | СОГЛАСОВАНО: |
| Начальник Управления развития и  эксплуатации автоматизированных  систем диспетчерского управления  Департамента КиТАСУ | Начальник управления корпоративных и технологических автоматизированных систем управления |
| ПАО «МРСК Центра» | филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.А. Петров | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Недосеков |
|  |  |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |

2020 г.

**Содержание**

[1. Общие данные 3](#_Toc473118941)

[2. Сроки начала/окончания поставки 3](#_Toc473118942)

[3. Финансирование поставки 3](#_Toc473118943)

[4. Требования к Поставщику 3](#_Toc473118944)

[5. Технические. 3](#_Toc473118945)

[6. Гарантийные обязательства 4](#_Toc473118946)

[7. Условия и требования к поставке 4](#_Toc473118947)

[8. Правила приёмки оборудования 4](#_Toc473118948)

[9. Стоимость и оплата 4](#_Toc473118949)

[Приложение №1. 6](#_Toc473118950)

# Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку аккумуляторных батарей к ИБП для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

**Заказчик:**

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

**Поставщик:** определяется по итогам торговой процедуры.

**Основная цель:** выбор Поставщика для заключения договора поставки аккумуляторных батарей к ИБП для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

# Сроки начала/окончания поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течении 90 календарных дней с момента заключения договора.

# Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2020г., лот №307B (Стац.аккум. и аккум. для УУОТ), закупка № 70002607 «Поставка аккумуляторных батарей к ИБП».

# Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

# Технические требования.

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новым и ранее не используемым, иметь количество и состав согласно Приложению № 1.

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.

# Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 14 (четырнадцати) 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.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования, материалов на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

# Условия и требования к поставке

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.

# Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», расположенного по адресу: г. Белгород, пер. 5-й Заводской, д.17.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки путем проведением внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки.

Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной (унифицированная форма № ТОРГ-12).

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

# Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» | Инженер 1 кат. отдела эксплуатации ТК СЭ СДТУ и ИТ УКиТАСУ | Е.В. Махонина |  |  |

СОГЛАСОВАНО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» | Начальник отдела эксплуатации ТК СЭ СДТУ и ИТ УКиТАСУ | С.Э. Силантьев |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» | Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК УКиТАСУ | В.А. Кривошея |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» | Начальник СЭ СДТУ и ИТ УКиТАСУ | А.А. Березовец |  |  |

Приложение №1

к техническому заданию на поставку

аккумуляторных батарей к ИБП

для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -

«Белгородэнерго»

**Перечень комплектующих и материалов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)** | **Технические характеристики** | **Количество** | **Единицы измерения** |
| 1 | Аккумуляторная батарея CSB GPL 12120 F2 12V 12Ah или аналог | Напряжение 12 Вольт  Емкость одной 12 Ач  Срок службы 6-9 лет  Тип клеммы F2  Габариты 151x98x94,1 мм  Вес 4,1 кг | 24 | шт. |
| 2 | АКБ FIAMM 12FGH36 12V, 9 Ah или аналог | Напряжение 12 Вольт  Емкость 9 Ач  Тип клеммы фастон 6,3  Габариты 65x95x151 мм  Вес 2,70 кг | 47 | шт. |
| 3 | АКБ FIAMM FG21803 или аналог | Напряжение 12 Вольт  Емкость 18 Ач  Тип клеммы Ушко под болт и гайку М5  Габариты 181x76x167 мм  Вес 5,60 кг | 26 | шт. |
| 4 | АКБ CSB GP 12170 12V 17Ah или аналог | Напряжение 12 Вольт  Емкость 17 Ач  Срок службы 5 лет  Габариты 181x76.2x167 мм  Вес 5.50 кг | 20 | шт. |
| 5 | Аккумуляторная батарея FIAMM FG 20722 или аналог | Напряжение 12 Вольт  Емкость одной 7,2 Ач  Срок службы 5 лет  Габариты 151x65x95 мм  Вес 2,3 кг | 12 | шт. |
| 6 | Аккумуляторная батарея FIAMM 12FGH23 или аналог | Напряжение 12 Вольт  Емкость 5 Ач  Срок службы 5 лет  Габариты 90 x70 x101 мм  Вес 1,9 кг | 88 | шт. |
| 7 | Аккумуляторная батарея EnerSys PowerSafe SBS 60 или аналог | Напряжение 12 Вольт  Емкость одной 51 Ач  Срок службы 10-12 лет  Габариты 220x121x261 мм  Тип клеммы: резьба под гайку М6  Вес 18,5 кг | 4 | шт. |