Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Начальник Департамента КиТАСУ  ПАО «МРСК Центра»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р. В. Демьянец  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.  Центра»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Е. Симонов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. | УТВЕРЖДАЮ  И.о. первого заместителя директора – главного инженера филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Бурков  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

5\_36\_124

на поставку NFC считывателей и меток

для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

на 7 листах

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника

Департамента КиТАСУ

ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е. Е. Симонов

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  |  |   СОГЛАСОВАНО  Начальник Управления ИТ  Департамента корпоративных и технологических АСУ ПАО «МРСК Центра  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.А. Подымский  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | СОГЛАСОВАНО:  Начальник управления КиТАСУ филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.П. Галицкий  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

2020

**Содержание**

[1. Общие данные 3](#_Toc48808595)

[2. Сроки начала и окончания поставки (оказания услуг) 3](#_Toc48808596)

[3. Финансирование поставки 3](#_Toc48808597)

[4. Требования к Поставщику 3](#_Toc48808598)

[5. Технические требования к оборудованию и материалам. 3](#_Toc48808599)

[6. Гарантийные обязательства 3](#_Toc48808600)

[7. Условия и требования к поставке 4](#_Toc48808601)

[8. Правила приёмки оборудования 4](#_Toc48808602)

[9. Стоимость и оплата 4](#_Toc48808603)

[Приложение 6](#_Toc48808604)

# Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку оборудования СВТ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго».

**Заказчик:** Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго», г. Воронеж, ул. Преображенская, д. 42

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

**Основная цель:** выбор Поставщика для заключения договора поставки оборудования согласно Приложению для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго».

# Сроки начала и окончания поставки (оказания услуг)

Начало: с момента подписания договора.

Окончание: в течение 30 календарных дней с момента подписания договора.

# Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи 1.1 Бизнес Плана 2020 года ФИЛ\_С/С\_Сырье, материалы, и т.п. (экспл).

# Требования к Поставщику

Участник торговой процедуры должны иметь опыт работы в области поставок подобного оборудования не менее 2 лет.

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

# Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемое оборудование должно быть новым и ранее не используемым, дата изготовления не ранее 2019 года. Количество, состав и технические характеристики указаны в Приложении к настоящему Техническому заданию.

# Гарантийные обязательства

Гарантия на оборудование оформляется гарантийными талонами на каждое изделие. Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться на сроки не менее чем на сроки, указанные в Приложении к настоящему Техническому заданию.

Поставщик должен поставлять товар, производитель которого имеет сервисный центр в г. Воронеж, а сервисный центр должен осуществлять гарантийный ремонт поставляемого товара.

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 10 (десяти) рабочих 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» - «Воронежэнерго».

# Условия и требования к поставке

Условия поставки: транспортом Поставщика, транспортные расходы входят в стоимость товара. При транспортировке необходимо руководствоваться требованиями к упаковке и транспортировке оборудования, указанными в документации на оборудование.

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки, стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения.

Объем и комплектность поставки должны соответствовать спецификации.

Одновременно с поставкой товара Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы документов, указанных в договоре на поставку оборудования.

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

# Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго», расположенного по адресу: г. Воронеж, ул. 9 января, д.205.

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

Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки путем проведения 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

Стоимость единицы приобретаемого оборудования не должна превышать 40 тысяч рублей без учета НДС.

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| филиал ПАО «МРСК Центра»- «Воронежэнерго» | Начальник отдела эксплуатации ИТ УКиТАСУ | Закаблукова М.В. |  |  |

СОГЛАСОВАНО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| филиал ПАО «МРСК Центра»- «Воронежэнерго» | Начальник Службы эксплуатации СДТУ и ИТ УКиТАСУ | Семынин А.А. |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Центра»- «Воронежэнерго» | Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК УКиТАСУ | Ключников Н.И. |  |  |

Приложение

к техническому заданию

на поставку NFC считывателей и меток

для нужд филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования (полное указание типа, марки, размеров)** | **Технические характеристики** | **Количество** | **Единицы измерения** | **Гарантия, мес.** |
| 1 | USB-считыватель ACR1252U-M1 (или аналог) | Интерфейс подключения: USB  Питание: через USB  Скорость: 12 Мб/с  Напряжение питания: 5В  Потребляемый ток: до 200 мА  Бесконтактный интерфейс  Стандарты: ISO/IEC 18092 NFC, ISO 14443 Type A & B, MIFARE, FeliCa  Протоколы: ISO 14443 T=CL для ISO14443-4 совместимых карт, T=CL эмуляция для MIFARE Classic 1K/4K, ISO 18092, FeliCa и NFC tags  Частота: 13.56 MHz  Дальность считывания: до 50 мм в зависимости от метки  Скорость чтения/записи: 106 Kbps, 212 Kbps, 424 Kbps  Интерфейс SAM карты  Стандарт: ISO 7816  Протокол: T=0 и T=1  Размер Д х Ш х В: 98.0 x 65.0 x 12.8 мм  Размер антенны: 50 x 40 мм  Длина кабеля: 1м  Периферия  Светодиод: 2х цветный  Бипер: Монотонный  Условия эксплуатации  Температура: 0 °C – 50 °C  Влажность: До 90%  API  PC/SC: CT-API через PC/SC  Сертификаты / Соответствия: ISO 18092, ISO 14443, ISO 7816, NFC Forum, LASCOM, CE, FCC, VCCI, MIC, KC, PC/SC, CCID, RoHS 2, Felica Performance Certification, USB Full Speed Microsoft® WHQL for Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® Server 2003, Windows® Server 2008, Windows® Server 2008 R2, Windows® Server 2012, Windows® Server 2012 R2  Поддерживаемые операционные системы: Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® Server 2003, Windows® Server 2003 R2, Windows® Server 2008, Windows® Server 2008 R2, Windows® Server 2012, Windows® Server 2012 R2, Linux®, Mac OS®, Android™ 3.1 and above | 13 | Шт. | 12 |
| 2 | NFC наклейка NTAG216  (или аналог) | Чип: NTAG216  Совместимость: NFC Forum TYPE 2  Программирование: Чтение и Запись (RW)  Память: 888 байт  Протокол обмена: ISO 14443A  Расстояние считывания: 1-4 см (зависит от устройства считывания)  Форма метки: Круглая  Размер метки: 25мм  Клеевой слой: Есть  Слой анти-металл: Нет  Отверстие для крепления: Нет  Материал: Полипропилен  Водозащита: Нет  Температура эксплуатации: -20 … +60°C | 100 | Шт. | 12 |