|  |
| --- |
|  |

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Заместитель генерального директора по взаимодействию с клиентами и развитию дополнительных услуг,  и.о. заместителя генерального директора по КиТАСУ ПАО «Россети Центр»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.C. Михайленко  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г. | УТВЕРЖДАЮ  Первый заместитель директора -  главный инженер  филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Колдунов  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2э\_67\_33

на поставку запасных частей для телекоммуникационного оборудования

для филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Заместитель начальника  департамента РиЭАСДУ  ПАО «Россети Центр»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А. Бритько  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. | СОГЛАСОВАНО:  И.о. начальника департамента  корпоративных и технологических  АСУ филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.М. Ласьков  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г. |

2022г.

|  |
| --- |
|  |

Оглавление

[1. Общие данные 3](#_Toc76122960)

[2. Сроки начала/окончания поставки 3](#_Toc76122961)

[3. Финансирование поставки 3](#_Toc76122962)

[4. Требования к Поставщику 3](#_Toc76122963)

[5. Технические требования к оборудованию и материалам 3](#_Toc76122964)

[6. Гарантийные обязательства 4](#_Toc76122965)

[7. Условия и требования к поставке 4](#_Toc76122966)

[8. Правила приёмки оборудования 4](#_Toc76122967)

[9. Стоимость и оплата](#_Toc76122968) 4

[Приложение №1 6](#_Toc76122969)

# Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку ЗИП оборудования ТК для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

**Заказчик:**

ПАО «Россети Центр», 119017, г. Москва, улица Ордынка М., дом. 15.

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

Адрес: 214019, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 33

ИНН 6901067107, КПП 673102001,

р/с 40702810623250000008

в филиале Банк ВТБ (ПАО) в г. Воронеже

БИК: 042007835,

к/с: 30101810100000000835

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

**Основная цель:** выбор Поставщика для заключения договора поставки ЗИП оборудования ТК для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

# Сроки начала/окончания поставки

Начало поставки: с момента заключения договора.

Окончание поставки: 30 календарных дней с момента заключения договора.

# Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2022 г., закупка № 12009758.

# Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

# Технические требования к оборудованию и материалам

Закупаемое оборудование и материалы должны быть новыми и ранее не использованными, 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 также 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 действующими нормативно-правовыми актами;

- наличие cертификата соответствия на поставляемое оборудование (с приложением на каждое конкретное комплектующее, при наличии) в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами

- оборудование должно соответствовать требованиям 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 оборудование и материалы 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 10 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 «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

# 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 и материалы проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» при получении оборудования и материалов на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго», расположенного по адресу: г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5.

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 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 или иным документам, предусмотренным договором поставки.

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

# Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации.

СОСТАВИЛИ:

| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» | Ведущий специалист отдела контроллинга ИТ и ТК | Гончаров Ю.В. |  |  |

СОГЛАСОВАНО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» | Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК | Худшев А.В. |  | . |
| Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» | Начальник отдела эксплуатации ТК | Царегородцев А.Г. |  |  |

Приложение №1

к техническому заданию № 2э\_67\_33

**Перечень оборудования и материалов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования (полное указание типа, размеров)** | **Технические характеристики** | **Коли-чество** | **Единицы измере-ния** |
|  | Блок питания ИПР ЦАТС Алмаз-1 или эквивалент | Источник электропитания от сети с номинальным напряжением минус 60 В;  Предусмотрена световая индикация наличия формируемых выходных напряжений и индикация аварийного состояния;  Параметры выходных характеристик:  5,20 В ± 0,05 В с максимальной выходной мощностью 50 Вт;  -12,0 В ± 0,5 В с максимальной выходной мощностью 25 Вт;  - 60 В ± 1 В с максимальной выходной мощностью 180 Вт;  пульсации выходного напряжения Не более 30 мВ | 3 | шт. |
|  | Блок питания ИБП-60 ЦАТС Алмаз-1 или эквивалент | Источник электропитания от сети с номинальным напряжением минус 60 В;  Предусмотрена световая индикация наличия формируемых выходных напряжений и индикация аварийного состояния;  Параметры выходных характеристик:  5,20 В ± 0,05 В с максимальной выходной мощностью 50 Вт;  -12,0 В ± 0,5 В с максимальной выходной мощностью 25 Вт;  - 60 В ± 1 В с максимальной выходной мощностью 180 Вт;  переменное напряжение сигнала вызова абонента ~95 В, 25 Гц с максимальной выходной мощностью 30 Вт;  пульсации выходного напряжения Не более 30 мВ | 5 | шт. |
|  | Плата СЗП ЭХО+ ЕРС2005 или эквивалент | - Кол-во каналов платы: 4 шт.;  - возможность подключения двухпроводных микрофонов с фантомным питанием от платы;  возможность плавной регулировки чувствительности каждого канала;  - возможность объединения моно входов в стерео;  программное переключение телефонных и микрофонных входов (комплексный канал);  - автоматическое измерение уровня входных сигналов и состояния телефонных линий;  самодиагностика и контроль работоспособности платы;  - программно-аппаратный формирователь сигнала “запрос пакета АОН”;  - автоматическое определение наличия сигнала “ВЫЗОВ” | 3 | шт. |