|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по  техническим вопросам – главный инженер филиала  ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.А.Смирнов  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.  . |

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента КиТАСУ

ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Л. Силин

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку ЗИП АСДУ

для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

(ПЗ 2016г. закупка № «459»)

на 6 листах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | СОГЛАСОВАНО:  Начальник управления  корпоративных и технологических автоматизированных систем управления филиала ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.О.Кошурин  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г. | |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |

2016 г.**Содержание**

[1. Общие данные 3](#_Toc425409827)

[2. Сроки начала/окончания поставки 3](#_Toc425409828)

[3. Финансирование поставки 3](#_Toc425409829)

[4. Требования к Поставщику 3](#_Toc425409830)

[5. Технические требования к оборудованию и материалам. 3](#_Toc425409835)

[6. Гарантийные обязательства 4](#_Toc425409836)

[7. Условия и требования к поставке 4](#_Toc425409837)

[8. Правила приёмки оборудования 4](#_Toc425409838)

[9. Стоимость и оплата 4](#_Toc425409839)

[Приложение №1. 6](#_Toc425409840)

# Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку ЗИП АСДУ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»..

**Заказчик:**

Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго», г. Кострома, пр-т Мира , д.53

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

**Основная цель:** выбор Исполнителя для заключения договора поставки ЗИП АСДУ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго».

# Сроки начала/окончания поставки

Начало: С момента заключения договора.

Окончание: 30.04.2016 г.

# Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2016 г. , закупка № (459).

# Требования к Поставщику

Участник торговой процедуры и привлекаемые им субподрядчики должны иметь опыт работы в области поставок подобного оборудования – не менее 2 лет.

Должен иметь письменное подтверждение от производителя продукции, предоставляющее право поставлять эту продукцию.

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.

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 30 (тридцати) 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»-»Костромаэнерго»

# 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»-»Костромаэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-»Костромаэнерго», расположенного по адресу: 156013, г. Кострома, ул. Катушечная, д. 157.

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»- «Костромаэнерго» | Начальник службы эксплуатации СДТУиИТ | Шибаев А.А. |  | . |
| филиал ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго» | Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций | Ганецкий М.З. |  |  |

СОГЛАСОВАНО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| филиал ПАО «МРСК Центра»- «Костроманерго» | Начальник Управления корпоративных и технологических автоматизированных систем управления | Кошурин Н.О. |  | . |

Приложение №1.

к техническому заданию на поставку

ЗИП АСДУ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

**Перечень комплектующих и материалов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)** | **Технические характеристики** | **Количество** | **Единицы измерения** |
| 1 | Оптический преобразователь Siemens 7XV5461-0BG 00/EE (одномодовое/многомодовое волокно на дальность 2,5 км), разъемы: SM – LC; MM- ST. | Дальность 2,5 км; разъемы: SM – LC; MM- ST; | 1 | шт |
| 2 | Контроллер ЕК347 в комплекте со жгутом ZA706E1 | RS 485; RS232 синхр; Ethernet 10/100;  8 сокетов;  DC 24V (18-36); 4 ТС; 4 ТУ; -40+70 градусов | 4 | шт |
| 3 | Элемент настройки ЭН-0,5 для ВЧ заградителей | Индуктивность реактора 0,5 мГн; токи реактора – 200А; 600 А; класс исполнения – IP 54 | 5 | шт |
| 4 | Фильтр присоединения ФПМ | Диаппазон – 36-1000 кГц; Емкость конденсатора присоединения – 4400; класс исполнения – IP 54 | 5 | шт |
| 5 | Модем ТФМ-3М с блоком БАСФ | Кол-во плат мультимодема – 1 шт; кол-во каналов ТМ/АСКУЭ – 2; скорость передачи – 100 бит/с; климатическое исполнение – по ГОСТ 26.205-83; Рпотр. – 2 ВА; Uпит – 220V | 1 | шт |

Начальник службы эксплуатации СДТУиИТ А.А.Шибаев