|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Первый заместитель директора-  главный инженер  филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Колубанов И.В.  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №

на поставку кабельной продукции для монтажа оборудования автоматизированной системы учета электроэнергии и телемеханики на ТП 10кВ

для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»

на 6 листах

2021

Оглавление

[1. Общие данные 3](#_Toc52903707)

[2. Сроки поставки 3](#_Toc52903708)

[3. Финансирование поставки 3](#_Toc52903709)

[4. Требования к Поставщику 3](#_Toc52903710)

[5. Технические требования к оборудованию и материалам. 3](#_Toc52903715)

[6. Гарантийные обязательства 4](#_Toc52903716)

[7. Условия и требования к поставке 4](#_Toc52903717)

[8. Правила приёмки оборудования 4](#_Toc52903718)

[9. Стоимость и оплата 5](#_Toc52903719)

[Приложение №1 6](#_Toc52903720)

# Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку кабельной продукции для монтажа оборудования автоматизированной системы учета электроэнергии (далее - АСУЭ) и телемеханики (далее – ТМ) на ТП 10кВ для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго».

**Заказчик:**

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго».

Фактический адрес: 302030, г. Орел, пл. Мира, д. 2.

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

**Основная цель:** выбор Поставщика для заключения договора поставки кабельной продукции для монтажа оборудования АСУЭ и ТМ на ТП 10кВ для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго».

# Сроки поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течение 15 календарных дней с момента заключения договора

# Финансирование поставки

Себестоимость.

# Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.



# Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемые материалы должны быть новыми и ранее не используемыми (дата изготовления не ранее 2019 года).

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 должна быть не ниже гарантийного периода, установленного производителем, но и не менее чем 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» - «Орелэнерго».

# 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 поставляемые материалы проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго», расположенного по адресу: г. Орел, ул. Высоковольтная, д. 9.

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 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 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 конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| Филиал ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго» | Начальник Орловского РЭС | Пчельников Александр Валерьевич |  |  |

Приложение №1

к техническому заданию на поставку кабельной продукции

для монтажа оборудования АСУЭ и ТМ на ТП 10кВ

для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»

**Перечень комплектующих и материалов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование материала (полное указание типа, размеров)** | **Технические характеристики** | **Кол-во** | **Ед. изм.** |
|  | Кабель контрольный КВВГнг-LS 10х2,5 (или аналог) | Тип изделия Кабель Марка КВВГнг-LS Количество жил 10 Сечение жилы, мм2 2.5 Напряжение, В 660 Исполнение нг-LS Материал оболочки ПВХ пониженной горючести с низким дымо-газовыделением Материал изоляции ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением Диапазон рабочих температур от -50 до +50 Наличие защитного покрова Нет Наличие экрана Нет Конструкция жилы Однопроволочная Материал жилы Медь Температура монтажа без предварительного подогрева при температуре воздуха не ниже -15°С Сфера применения Кабели контрольные предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660В, частотой до 100ГЦ или постоянным напряжением до 1000В Расцветка провода Использование счетных пар в каждом повиве,отличающихся по цвету от остальных Гарантийный срок, мес 36 месяцев с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления. Минимальный радиус изгиба 10 наружных диаметров кабеля | 800 | м |