|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Первый заместитель директора–  главный инженер  филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. И. Истомин  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ 1э\_46\_71

На поставку оборудования для организации наблюдаемости РП

для филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго»

на \_7\_листах

|  |
| --- |
| СОГЛАСОВАНО: |
| Начальник управления КиТАСУ филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.И. Голицын  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |

2022 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. 3](#_Toc425409835)

[6. Гарантийные обязательства 3](#_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 оборудования телемеханики для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго».

**Заказчик:**

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго», 305029 г. Курск, ул. К.Маркса, д.27

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

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

# Сроки начала/окончания поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течении 30 календарных дней с момента заключения договора.

# Финансирование поставки

Выполняется на основании ТОиР.

# Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

# Технические требования к оборудованию.

Закупаемое оборудование должно 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 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 «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 поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 24 месяца.

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) 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 на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго».

# 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 заявки. 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 поставляемого оборудования.

# Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго», расположенного по адресу: 305527, Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, Центральные склады ПАО «Россети Центр» (филиала «Курскэнерго»).

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» - «Курскэнерго» | Ведущий инженер ОЭ АСДУ | Матохин С.В. |  |  |

СОГЛАСОВАНО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| Филиал ПАО  «Россети Центр» - «Курскэнерго» | Начальник ОЭ ТК | Кириллов А.А. |  |  |
| филиал ПАО  «Россети Центр» - «Курскэнерго» | Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ | Рыбалкин В.О. |  |  |

Приложение №1.

к техническому заданию на поставку оборудования для

организации наблюдаемости РП

для нужд филиала ПАО «Россети Центр» -

«Курскэнерго»

**Перечень оборудования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования (полное указание типа, марки, размеров)** | **Технические характеристики** | **Количество** | **Ед. изм.** |
|  | Контроллер CCU 825 –S/DBL-Е011/ AR-PC производитель RADS electronics | Контроллер удалённого оповещения и управления GSM\SMS\DTMF голосовые меню/сообщения/GSM антенна на кабеле 3м., разъем SMA; 16 входов, 2 реле, 7 выходов, 4 периметр с двумя режимами охраны, Аналоговый интерфейс для подключения внешнего переговорного устройства и микрофона RMA в его составе Встроенная батарея\* и зарядное устройство, Блок питания сетевой или на DIN-рейку 15 В / 1 А; совместимость с пультовой программой GuardTracker; Настройка контроллера через Интернет и USB с помощью веб-браузера ,Рабочий температурный диапазон -30С +55С. | 63 | Шт. |
| 2 | Кабель силовой ВВГ-нг 3х2,5 | Силовой на напряжение 600 В; морозоустойчивый, для наружной прокладки. | 1600 | м. |
| 3 | Кабель контрольный ВВГнг 4х1 | Контрольный кабель на напряжение 600В для наружной прокладки | 3200 | м. |
| 4 | Кабель витая пара SFTP (наружной прокладки) | Кабель для наружной прокладки с экраном, категории 5е | 3200 | м. |
| 5 | Провод заземления желто-зеленый 2.5 кв.мм. | Кабель гибкий, силовой, для наружной и внутренней прокладки. Цвет изоляции -жёлтый с зеленой полосой. | 900 | м. |
| 6 | Гофротруба d20 |  | 1300 | м. |
| 7 | Автоматический выключатель типа ВА-47 2-х полюсный 25 А | Общ. количество полюсов: 2  Номин. отключающая способность по IEC 60947-2: 6 кА  Номин. отключающая способность по EN 60898: 10 кА | 63 | Шт. |
| 8 | Автоматический выключатель типа ВА-47 20 А 2-х полюсный | Общ. количество полюсов: 2  Номин. отключающая способность по IEC 60947-2: 2 кА  Номин. отключающая способность по EN 60898: 1 кА | 63 | Шт. |
| 9 | Евророзетка 220 В внеш проводки сдвоенная | Способ монтажа Наружный  Номинальный ток 16 А  Номинальное напряжение 250 V~  Розетка сдвоенная с заземляющим контактом, для внешней проводки | 63 | Шт. |
| 10 | Cаморезы 3,5х40 по металлу со сверлом | Материал – металл, антикоррозионное покрытие, со сверлом | 1440 | Шт. |
| 11 | Саморезы 3.5х15 по металлу со сверлом | Материал – металл, антикоррозионное покрытие, со сверлом | 720 | Шт. |
| 12 | Разделительный клеммник на 32 контакта для подключения контрольных кабелей в составе: |  | 63 | компл. |
| 12.1. | DIN-рейка для Klemsan | Дин рейка для установки и монтажа клемм Klemsan и автоматических выключателей | 4 | м. |
| 12.2. | Клемма для установки на дин–рейку Klemsan YBK 2.5 (2.5mm^2 750 v ~) -1 шт. | Клеммы для сборки панелей телесигнализации внутреннего исполнения , сечение коммутируемых кабелей ,25 - 2,5 (4) мм2, цвет серый | 140 | Шт. |
| 12.3. | Заглушка для Klemsan KD | Клеммы для сборки панелей телесигнализации внутреннего исполнения | 63 | Шт. |
| 13 | Изолента ПВХ (синяя) | ПВХ -изолента 15ммХ20м | 50 | Шт. |
| 14 | Навесной шкаф серии ST, 200х300х150мм (ВхШхГ), с монтажной панелью, IP66, использование вне помещений | Материал: металл. Тип монтажа: навесной, с замком. Для систем распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов | 63 | Шт. |