

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора  
по взаимодействию с клиентами и развитию  
дополнительных услуг, и.о. заместителя  
генерального директора по КиТАСУ  
ПАО «Россети Центр»

 К.С. Михайленко

" 30 " июня 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора -  
главный инженер  
Филиала ПАО «Россети Центр» -  
«Белгородэнерго»

 С.А. Скоробреха

" 22 " 06. 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1\_31\_223

на поставку контроллеров  
для филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»

на 6 листах

Действует с 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника департамента  
развития и эксплуатации автоматизированных  
систем диспетчерского управления  
ПАО «Россети Центр»

 А.А. Бритыко

" 29 " июня 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела автоматизированных  
систем технологического управления  
департамента развития и эксплуатации  
автоматизированных систем  
диспетчерского управления  
ПАО «Россети Центр»

 А.Н. Дубенцов

" 26 " 06. 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник департамента  
корпоративных и технологических  
автоматизированных систем  
управления филиала  
ПАО «Россети Центр» -  
«Белгородэнерго»

 В.В. Недосеков

" 21 " 06. 2023 г.

г. Белгород, 2023 г.

## Содержание

1. Общие данные .....	3
2. Сроки начала/окончания поставки .....	3
3. Финансирование поставки .....	3
4. Требования к Поставщику.....	3
5. Технические требования к оборудованию.....	3
6. Гарантийные обязательства .....	3
7. Условия и требования к поставке .....	4
8. Правила приёмки оборудования.....	4
9. Стоимость и оплата.....	4
Приложение № 1.....	6

## 1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку контроллеров (далее – оборудование) для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго».

### **Заказчик:**

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго», г. Белгород, ул. Преображенская, д.42.

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

**Основная цель:** выбор Поставщика для заключения договора поставки контроллеров для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго».

## 2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: с момента заключения договора

Окончание: в течении 30 календарных дней с момента заключения договора

## 3. Финансирование поставки

Выполняется на основании ИПР 2023, код статьи БЛ-7401.

## 4. Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

## 5. 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 оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств, наличие сертификатов соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами;
- наличие поставляемой продукции в официальных отраслевых реестрах отечественной продукции, опубликованных на информационных ресурсах Минпромторга России и Минцифры России;
- 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».

## 6. 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 14

четырнадцать 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» - «Белгородэнерго».

## **7. 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 поставляемых оборудования и материалов.

## **8. Правила приёмки оборудования**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго», расположенного по адресу: г. Белгород, пер. 5-й Заводской, д.17.

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.



## **9. 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» - «Белгородэнерго»	Ведущий инженер отдела эксплуатации АСДУ службы эксплуатации СДТУиИТ ДКиТАСУ	В.С. Неласов		20.06.2023.

## СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»	Начальник отдела эксплуатации АСДУ службы эксплуатации СДТУиИТ ДКиТАСУ	А.В. Лаубе		20.06 2023
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК ДКиТАСУ	В.А. Кривошея		20.06 2023

**Приложение № 1.**  
к техническому заданию на поставку  
Контроллеров  
для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»

**Перечень оборудования**

№ п/п	Наименование (полное указание типа, марки, размеров)	Код ОКПД 2	Технические характеристики	Кол-во	Ед. изм.
1.	Контроллер (Энтек E2R2(G)-1 или эквивалент)	26.51.44.000	Контроллер телемеханики, также выполняющий функции УСПД, АСУ ТП, роутера связи со встроенным 3G модемом, предназначенный для высокоскоростного проводного и беспроводного подключения коммерческих и промышленных объектов к сети Интернет. Технические характеристики Встроенный блок питания: 10-50 В DC Скорость передачи в сетях UMTS - до 7,2 Мбит/сек Промышленный диапазон рабочих температур: -40...+70°C Стандартные промышленные интерфейсы: RS-232 и RS-485 Два SIM-слота для резервирования канала связи Объём встроенной Flash-памяти: 256 Мб Возможность установки дополнительной Flash-памяти: Micro-SD Возможность автоматического переключения между Ethernet и 3G сетями Подключение через OPC сервер, протоколы МЭК-104, Modbus Прочный алюминиевый корпус промышленного исполнения (IP 30) Степень защиты до IP 54	10	шт.