

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра»-

«Белгородэнерго»

Решетников С.А.

« 05 » 07 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку оборудования связи
Лот № 310F

1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.
- 1.2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 1.
- 1.3. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – в течение 30 календарных дней с момента заключения договора.

2. Технические требования к продукции.

Технические данные опор должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении 2.

3. Общие требования.

- 3.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:
 - продукция должна быть новой, ранее не использованной.
- 3.2. Продукция должна соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:
 - ГОСТ 9.307-89 «Единая система защиты от коррозии и старения покрытия цинковые горячие. Общие требования и методы контроля».
 - ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».
- 3.3. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции. Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвратить её повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.
- 3.4. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ее ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода продукции из строя, Поставщик обязан направить

своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

5. Требования к надежности и живучести продукции.

Поставляемая продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка продукции производится непосредственно на изделии.

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции, в том числе:

- паспорт (на каждую единицу продукции);
- инструкция по эксплуатации (на каждую единицу продукции);
- гарантийное свидетельство (на каждую единицу продукции).

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник УРС



Стародубцев А.И.

исп. Тихов А.В.

Приложение 1

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	Количество
1.	Устройство управления GSM-PWM Outdoor	2370512	шт.	1 010

Приложение 2

1. Устройство управления GSM-PWM Outdoor.

№ п/п	Технические требования и характеристики	Значение характеристик
1.	Назначение	управление светодиодным светильником с возможностью объединения их в группы с функцией диммирования и возможностью дистанционного управления
2.	Питание	
2.1.	Напряжение питания, В	~85...265
2.2.	Частота питающего напряжения, Гц	47...65
2.3.	Потребляемая мощность, Вт	3
2.4.	Защита от импульсных перенапряжений, В	4000 (в течение 50 мкс)
2.5.	Защита от 380 В	есть
2.6.	Фильтр электромагнитных помех от светильника	есть
3.	Интерфейс управления драйвером светильника	
3.1.	Тип	PWM (ШИМ)
3.2.	Диапазон диммирования, %	0-100
3.3.	Канал связи с модулем управления освещением	
3.4.	Тип	GSM
3.5.	Диапазон частот GSM, МГц	900/1800
3.6.	Диапазон частот 3G, МГц	900/2100
3.7.	GPRS, кбит/с	85,6
3.8.	SMS	есть
4.	Выход	
4.1.	Тип контактов	Нормально замкнутые
4.2.	Максимальный коммутируемый ток при переменном напряжении ~250 В, А	10
5.	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛII
6.		
6.1.	Программное обеспечение	совместимость с используемой в филиале системой «Гелиос»
6.2.	Автономность	работа в автономном режиме по заданному расписанию
6.3.	Формат SIM-карты	Mini SIM (2FF)
6.4.	Материал корпуса	ABS-пластик
6.5.	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	не более 115×90×55
6.6.	Варианты установки	<ul style="list-style-type: none"> – винтами на панель; – бандажной металлической лентой 0,7х20мм.

6.7.	Функции	<ul style="list-style-type: none"> - изменения яркости светильника (диммирование) от 0 до 100% по интерфейсу ШИМ; - индивидуальное управление и контроль светильника; - наличие дискретного входа для подключения внешнего дискретного датчика (датчика движения, света, двери и т.п.); - возможность удалённого обновления программного обеспечения; - встроенные часы реального времени; - синхронизация времени по GSM; - автономная работа по годовому расписанию; - поддержка видов переключений в расписании: <ul style="list-style-type: none"> o по времени; o по восходу/заходу солнца; o по внешнему датчику; - управление параметрами: <ul style="list-style-type: none"> o текущий уровень диммирования (0-100%); o расписание автономной работы; o белый список номеров для управления по SMS; o дата и время устройства; o настройка передачи данных; - контроль параметров: <ul style="list-style-type: none"> o температура устройства; o состояние внешнего датчика; o состояние работы светильника (отказ/штатное функционирование); o потребляемый светильником ток; o уровень сигнала GSM; o географические координаты устройства. - оповещение о событиях: <ul style="list-style-type: none"> o выход потребляемого тока за установленные лимиты; o изменение состояния работы светильника; o переключение по расписанию; o изменения состояние внешнего датчика.
6.8.	Масса, кг	не более 0,2
6.9.	Степень защиты	не менее IP65