


“УТВЕРЖДАЮ”  
Первый заместитель директора-  
главный инженер филиала  
ПАО “Россети Центр” – “Белгородэнерго”  
Решетников С.А.  
“ 09 ”  02 20 22 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку панелей собственных нужд, щитов постоянного тока  
Лот № 307С

### 1. Общая часть

- 1.1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«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.

- 2.1. Технические требования и характеристики 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;
  - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.
- 3.2. Продукция должна соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:
  - 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»;
  - ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».
- 3.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и соответствующих ГОСТ. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76.

Укладка и транспортировка должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.

- 3.4. Срок изготовления производителем должен быть не более года до момента поставки.

### 4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик

должен за свой счет и 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.**

Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) и должны быть не менее 5 лет.

**6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка должна соответствовать требованиям технических условий изготовителя или соответствующих ГОСТ. Маркировка, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на продукцию конкретных типов. Маркировка производится непосредственно на изделии. Маркировка должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении материалов.

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

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке;
- сертификат качества, соответствия и свидетельство о приемке (на партию);
- гарантийное свидетельство.

**7. Правила приемки продукции.**

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр»-«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 департамента развития  
услуг и сервисов, взаимодействия  
с клиентами



А.И. Чумаченко



## Приложение 1

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	Количество
1.	Шкаф ШУУО-50А 3ф с ПФУ Гелиос	2258926	шт.	2

## Приложение 2

### 1. Шкаф ШУУО-50А 3ф с ПФУ Гелиос.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Назначение	для дистанционного управления наружным освещением, диагностики состояния элементов шкафа управления и съема данных с прибора учета
Тип корпуса шкафа	OptiBox G-467-SF111-A-1-IP54 или аналог
Материал корпуса шкафа	армированный стекловолокном полиэстер
Габариты шкафа, ШхВхГ, мм	528х620х245
Поверхность шкафа	гладкая
Крыша	плоская
Количество дверей	1
Количество перегородок	без перегородок
Цвет	RAL 7035
Количество управляемых фаз	3
Напряжение главной цепи	380 В
Напряжение цепи управления	220 В
Номинальный ток шкафа	50 А (50 Гц)
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1
Защита от несанкционированного доступа	внутренний механический замок
Совместимость	С эксплуатируемой в филиале системой управления наружным освещением типа «Гелиос»
Сигнализация	<ul style="list-style-type: none"> <li>– пожарная;</li> <li>– при несанкционированном открытии шкафа;</li> <li>– при отсутствии входного напряжения;</li> <li>– при срабатывании защитной автоматики;</li> <li>– при отсутствии тока на отходящих линиях при включении.</li> </ul>
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> <li>– блок управления ШУНО Гелиос;</li> <li>– антенна;</li> <li>– прибор учёта;</li> <li>– контактор КМИ-35012 220В – 3 шт.;</li> <li>– вводной автоматический выключатель «OptiDin BM63-3B50-УХЛ3» (или аналог) с сигнальными контактами;</li> <li>– автоматический выключатель отходящих линий «OptiDin BM63-2B16-10-УХЛ3» (или аналог) с сигнальными контактами – 3 шт.</li> </ul>
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> <li>– шкафы должны поставляться в сборе и быть полностью готовы к эксплуатации, то есть все необходимые элементы должны быть установлены внутри шкафа, между ними должна быть выполнена вся необходимая коммутация (в т.ч. датчики сигнализаций и автоматические выключатели для защиты вторичных цепей).</li> </ul>