**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. начальника Белгородского РЭС

(приказ № 91лп/БЛ от 26.05.2022г.)

Машеницкий Н.В.

“\_\_\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку панелей собственных нужд, щитов постоянного тока**

**Лот № 307C**

1. **Общая часть.**
   1. Филиал ПАО «Россети Центра»-«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.
   2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 1.

Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – в течение 30 календарных дней с момента заключения договора.

1. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении 2.
2. **Общие требования.** 
   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.
  1. 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».
  1. 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.

* 1. Срок изготовления производителем должен быть не более года до момента поставки.

1. **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.

1. **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.

1. **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.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети 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.

**И. о. начальника Белгородского РЭС**   **Машеницкий Н.В.**

**Приложение 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование материала | № материала | Ед. изм. | Количество |
|  | Шкаф ШУУО-50А 3ф с ПФУ Гелиос | 2258926 | шт. | 12 |

**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 | * пожарная; * при несанкционированном открытии шкафа; * при отсутствии входного напряжения; * при срабатывании защитной автоматики; * при отсутствии тока на отходящих линиях при включении. |
| Комплектация | * блок управления ШУНО Гелиос; * антенна; * прибор учёта; * контактор КМИ-35012 220В – 3 шт.; * вводной автоматический выключатель «OptiDin BM63-3B50-УХЛ3» (или аналог) с сигнальными контактами; * автоматический выключатель отходящих линий «OptiDin BM63-2B16-10-УХЛ3» (или аналог) с сигнальными контактами – 3 шт. |
| Особенности конструкции | * 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). |