**“УТВЕРЖДАЮ”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** | **307C** |
| **Номер материала SAP** |  |

Первый заместитель директора –

главный инженер

ф. ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго»

Истомин В.И. /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“ 22 ” декабря 2022 г.

## Техническое задание

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

## для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» Лот 307C

1. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические требования и характеристики панелей собственных нужд, щитов постоянного тока должны соответствовать требованиям значениям параметров, приведенных в Таблице:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер материала** | **Наименование продукции (марка)** | **Ед. изм.** | **Кол- во** | **Адрес поставки** | **Срок поставки** |
| 2382225 | Щит ЩУРн-П 3/6 IP66 PC | шт. | 200 | 305527 Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, Центральные склады ПАО «Россети Центр» (филиала «Курскэнерго») | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора |
| 2022453 | Бокс КМПн 2/6 IP30 | шт. | 1 |
| 2387678 | Щит ЩМП-П 300х200х130 IP65 EKF | шт. | 20 |
| 2376119 | Корпус ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK | шт. | 5 |
| 2371427 | Ящик ЯУО 9602-3474-УХЛ1 IP54 | шт. | 8 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование продукции** | **Технические параметры** |
| 1 | Щит ЩУРн-П 3/6 IP66 PC | Степень защиты, IP - 66 |
| Вид установки - навесной |
| Класс защиты - II |
| Материал дверцы - АБС-пластик |
| Материал корпуса - АБС-пластик |
| Ревизионное окошко - есть |
| Количество модулей - 6 |
| Номинальный ток, А - 100 |
| Цвет - белый, зеленый |
| Габариты без упаковки, мм - 360х323х122 |
| Вес нетто, кг - 1,35 |
| Модельный ряд - ЩУРн |
| ГОСТ - ГОСТ 15150, ГОСТ 14254 |
| 2 | Бокс КМПн 2/6 IP30 | Вид установки - навесной |
| Класс защиты - II |
| Материал рамы - полистирол |
| Материал дверцы - полистирол |
| Количество модулей - 6 |
| Материал корпуса - пластик |
| Ревизионное окошко - есть |
| Количество рядов - 1 |
| Номинальный ток, А - 63 |
| Степень защиты, IP - 30 |
| Цвет - белый |
| Высота, мм - 146 |
| Глубина, мм - 83 |
| Ширина, мм - 136 |
| Габариты без упаковки, мм - 146х136х83 |
| Модельный ряд - КМПн |
| 3 | Щит ЩМП-П 300х200х130 IP65 EKF | Степень защиты, IP - 65 |
| Вид установки - навесной |
| Материал дверцы - пластик |
| Материал корпуса - пластик |
| Ревизионное окошко - нет |
| Цвет - серый |
| Габариты без упаковки, мм - 300х200х130 |
| 4 | Корпус ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK | Степень защиты, IP - 65 |
| Вид установки - навесной |
| Материал рамы - сталь |
| Материал дверцы - сталь |
| Материал корпуса - сталь |
| Ревизионное окошко - нет |
| Номинальный ток, А - 630 |
| Цвет - серый |
| Габариты без упаковки, мм - 650х500х220 |
| Вес нетто, кг - 17 |
| Модельный ряд - ЩМП |
| ГОСТ 15150, ГОСТ 14254 |
| 5 | Ящик ЯУО 9602-3474-УХЛ1 IP54 | Степень защиты, IP - 65 |
| Вид установки - навесной |
| Материал рамы - сталь |
| Материал дверцы - сталь |
| Материал корпуса - сталь |
| Ревизионное окошко - нет |
| Номинальный ток, А - 630 |
| Цвет - серый |
| Габариты без упаковки, мм - 650х500х220 |
| Вес нетто, кг - 17 |
| Модельный ряд - ЩМП |
| ГОСТ - ГОСТ 15150, ГОСТ 14254 |

**2. Общие требования.**

2.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные до­кументы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
* для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих кабель для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
* продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
* наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки прибора) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
* наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Победитель на этапе заключения Договора на поставку приборов для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

2.3. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

- ГОСТ 14014-91 "Приборы и преобразователи измерительные напряжения, тока, сопротивления цифровые. Общие технические условия".

- ГОСТ Р 51350-99 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1, Общие требования".

* ТУ 25-7534.014-90

2.4. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат об утверждения типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки.

2.5. Иметь межповерочный интервал не менее 12 месяцев.

2.6. На момент закупки срок действия поверки не должен превышать 6 месяцев.

2.7. Комплектность поставки приборов:

- прибор в сборе;

- высоковольтные измерительные провода;

- паспорт и руководство по эксплуатации;

- свидетельство о заводской поверке;

- упаковка.

- сумка для переноски приборов;

2.8. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей:- поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтопригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

2.9. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения:

Упаковка, 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 и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 18 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

**4. Требования к надежности и живучести продукции.**

Оборудование должно функционировать в прерывистом режиме: измерение – 1мин, пауза между измерениями – не менее 2 минут, в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

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

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого комплекта приборов должна включать:

- паспорт (на каждый прибор);

- руководство по эксплуатации (на каждый прибор);

- свидетельство о поверке или клеймо поверки в паспорте СИ (на каждый прибор);

- методика поверки (на партию).

1. **Правила приемки оборудования.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

**7. Требования к доставке продукции.**

Адрес доставки: 305527, Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, Центральные склады ПАО «Россети Центр» (филиала «Курскэнерго»).

Доставка осуществляется силами и за счет Поставщика.

**8. Сроки и очередность поставки оборудования.**

Поставка оборудования должна осуществляться на основании Договора, заключаемого филиалом с победителем закупки. Поставка оборудования должна быть выполнена в течении 30 календарных дней с момента заключения договора. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению заказчика за месяц до даты, на которую переносится ближайшая поставка и оформляется соглашением между заказчиком и исполнителем.

И.о. начальника УРС /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Дмитриев Э.В.

должность подпись Фамилия И.О.