

Утверждаю:

Первый заместитель директора-
главный инженер ПАО
«Россети Центр»-«Курскэнерго»

 В.И. Истомин

« 25 » августа 2023 г.

Лот № 401В

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЗ) на поставку барьеров безопасности для ячеек КСО оборудованных выключателями нагрузки и комплектов барьеров безопасности для ТП оборудованных ячейками КСО с выключателями нагрузки для нужд ПАО «Россети Центр»-«Курскэнерго».

ПАО «Россети Центр (Покупатель) производит закупку сорок комплектов барьеров ячеек КСО или эквивалент для оснащения ячеек КСО в РП 6-10 кВ и РТП 6-10/0,4 в целях предупреждения доступа к токоведущим частям электрооборудования.

Закупка производится на основании плана закупок ПАО «Россети Центр на 2023 год.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ПАО «Россети Центр» /ПАО «Россети Центр и Приволжье» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок изготовления *	Количество комплектов
«Курскэнерго»	Авто	Курская область, Курский район, Д. Ворошнево.	30	40

*в календарных днях, с даты заключения договора

№ материала во внутренней системе учета ПАО «Россети Центр» (SAP)	Сокращенное название в SAP
0804008702	КОМПЛЕКТ БАРЬЕРОВ ЯЧ.КСО800X650X400 10ШТ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1 Любое нарушение требований ТЗ является причиной отклонения участника конкурса на поставку продукции по данному подлону.

1.2 Вся продукция должна пройти обязательную сертификацию или декларирование соответствия в установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

1.3 На каждое изделие должен поставляться паспорт инструкции по применению и установке изделия.

1.4 Инструкция по применению и установке изделия должна поставляться на бумажном носителе, быть четкой, читаемой, должна включать в себя соответствующие детальные сведения, дополняемые, при необходимости, схемами,

чтобы можно было правильно и безопасно применять, и установить изделие. Так же в инструкции/паспорте должны указываться следующие сведения:

1.4.1 наименование и контактные данные производителя;

1.4.2 сведения, в которых описываются оборудование, его плановое назначение, применение и ограничения;

1.4.3 предостережения, указания по технике безопасности при установке и применению изделия;

1.4.4 условия хранения и транспортировки при температуре от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

1.5 Вся поставляемая продукция должна быть новой, ранее не использованной и изготовлена не ранее года поставки.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАКУПАЕМЫМ ИЗДЕЛИЯМ:

2.1 Общие требования

2.1.1 Барьеры безопасности должны изготавливаться из диэлектрического стеклопластикового профиля размером 15x30мм, поверхность которого должна быть покрыта атмосферостойкими электроизоляционными эмалью и лаком оранжевого цвета.

2.1.2 На каждое изделие должна быть нанесена маркировка изготовителя содержащую следующие данные:

- наименование производителя и (или) его товарный знак (при наличии);
- наименование изделия (при наличии - наименование модели, тип, артикул и т.п.);
- номинальное значение напряжения (диапазон напряжений), на которое рассчитано изделие;
- дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена;
- сведения об диэлектрических свойствах;
- номер изделия (или номер партии).

Маркировка наноситься любым рельефным способом (в том числе тиснение, шелкография, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или на трудноудаляемую этикетку (бирку), прикрепленную к изделию. Допускается нанесение информации в виде пиктограмм, которые могут использоваться в качестве указателей области применения. Информация должна быть легко читаемой, стойкой при хранении, перевозке и использовании продукции по назначению в течение всего срока годности, срока службы и (или) гарантийного срока хранения.

2.1.3 Гарантийный срок эксплуатации не менее 2 лет.

2.1.4 Барьер безопасности предназначен для предотвращения неумышленного приближения к токоведущим частям выключателя нагрузки и секции шин, которые находятся или могут находиться под напряжением 6-10 кВ

2.1.5 Барьер безопасности состоит из двух скрепленных между собой секций под углом 90° .

2.1.6 Каждая секция состоит из 2-х горизонтально расположенных

перекладин и 5-ти вертикально расположенных перекладин.

2.1.7 Горизонтально расположенные перекладины имеют длину 800мм.

2.1.8 Вертикально расположенные перекладины имеют длину

секция №1 – 500мм

секция №2 – 400мм

2.1.9 Концы вертикально расположенных перекладин крепятся к горизонтально расположенных перекладин с помощью клеевого соединения, дополненного креплением с помощью заклепок с увеличенной шайбой.

2.1.10 Вертикально расположенные перекладины размещаются симметрично относительно центра горизонтальных перекладин. Расстояние между вертикально расположенными перекладинами составляет не менее 80мм. и не более 90мм

2.1.11 Горизонтально расположенные перекладины усилены изнутри деревянной фанерой или деревянными брусками, занимающими всю внутреннюю полость профиля.

2.1.12 Секции между собой соединены с помощью болтового соединения под углом 90°.

2.1.13 Конструкция после сборки должна быть прочной, не должна шататься, не должна иметь люфты.

2.1.14 Конструкция должна исключать острые кромки, заусенцы и отдельные элементы создающие риск возникновения зацепления работника за спец.одежду или повреждения кожных покровов при производстве работ.

2.1.15 Заклепки и торцы должны быть защищены пластиковыми, диэлектрическими заглушками.

2.1.16 Вместе с барьером должны поставляться для установки на ячейку

винт с пресшайбой Мх6 длиной 30мм – 4шт;

шайба М6 увеличенная – 4шт;

гайка-барашек М6 – 4шт.

2.1.17 Так же с барьером должны поставляться для установки на ячейку знак безопасности «Осторожно электрическое напряжение» по ГОСТ Р 12.4.026 (знак W08). Сторона треугольника 100. Фон и кант желтый, кайма и стрела черные. Знак безопасности должен быть изготовлен из негорючего пластика ПВХ толщиной 2 мм, стойкого к воздействию солнечного света, атмосферных осадков и температур в диапазоне -40°С+50°С.

2.1.18 Комплект барьеров безопасности для ТП оборудованных ячейками КСО с выключателями нагрузки состоит из 10 барьеров безопасности. Требования к комплектации и конструкции каждого барьера должны соответствовать требованиям настоящего ТЗ.

2.1.19 Поставщик должен поставить товар в таре и упаковке, гарантирующей его сохранность во время поставки, обеспечив сохранность защитных и окрасочных покрытий.

Заместитель начальника УРС:

Е.Н. Черкасов