|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Номер ТЗ** | **401L** | |  |  | |  | **“УТВЕРЖДАЮ”**  Первый заместитель директора-  главный инженер филиала  ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бурков А. А.  « 23 » мая 2022 г. |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

## на поставку строительных материалов

# Лот № 401L

1. **Общая часть.**

ПАО «Россети Центр» производит закупку строительных материалов – для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности.

Закупка производится на основании ремонтной программы ПАО «Россети Центр» на 2022 год.

1. **Предмет ТЗП.**

2.1. Поставщик обеспечивает поставку строительных материалов в объемах и сроки установленные данным ТЗ. Поставка производится на склад получателя - филиала ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго»:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Вид транспорта Авто/жд | Точка поставки | Срок поставки\* |
| Воронежэнерго | Авто,ж/д | 394026, г. Воронеж, ул. 9 Января, 205 | 30 |

\*в календарных днях, с момента заключения договора

1. **Технические требования к продукции.**

3.1. Технические данные строительных материалов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер материала SAP | Наименование / марка | Кол-во | Ед. изм. | ГОСТ / ТУ | Цвет / характеристика |
| 2327448 | ОБОИ ВИНИЛ. НА ФЛИЗ. ОСНОВЕ АРТ 1,06Х10М | 30 | Рул. | ГОСТ 6810-2002 | По техничности исполнения обои должны отвечать следующим требованиям:  Верхняя сторона не должна иметь пятен, полос и контрастных включений;  смещение отдельных элементов рисунка не должно превышать 1,0 мм; для обоев, изготовленных способом высокой печати, смещение не должно превышать 2,0 мм;  не совмещение контура печатных элементов рисунка и рельефа тиснения по рисунку для тисненых обоев недолжно превышать 1,5 мм;  малозаметные подтеки, пятна(кроме масляных) и непропечатки рисунка размером от 1,5 до 2,0 мм включительно(в наибольшем измерении) допускаются, если их общее количество не превышает пяти штук на каждом метре длины полотна, а размером более 2,0 мм – не допускаются. |
| 2327751 | КЛЕЙ ОБОЙНЫЙ QUELYD СПЕЦ-ФЛИЗЕЛИН 300Г | 10 | Упк. | ГОСТ 6810-2002 | * Доля базового вещества – не менее 50 % от всей массы состава. * Хлорид натрия во всей массе – 21%. * Показатель замещенности по карбоксиметильным группам составляет – 65-85. * Показатель полимеризации – минимально 670. * Наличие влаги в сухом порошке – не более 16%. * Показатель растворимости порошка в жидкости – 96%. * Кислотно-щелочной баланс составляет от 8 до 11. * Срок полного разбухания не превышает 3 часов. * Готовый 4% – ный раствор может храниться на протяжении 7 суток без потери качественных характеристик. |
| 2327671 | ШПАТЛЕВКА ФИНИШНАЯ ПАСТА РОТБАНД | 105 | Кг | ГОСТ 10277-90 | Расход воды на норму в 25 кг — 3,5-4 литра;  Предел прочности на сжатие — 4-8 МПа;  Прочность на изгиб — 1-3 МПа;  Рекомендуемая толщина слоя — 1-20 мм;  Расход на слой в 1 мм — 0,7-0,9 кг на м2;  Жизнеспособность раствора — 10-120 минут;  Адгезия — 0,3-1,0 МПа; |
| 2313008 | КРАСКА ВД-АК-1180 СЕРАЯ RAL 7040 | 75 | Кг | ГОСТ Р 52020-2003 | Внешний вид плёнки – матовая.  Расход на кв. м., который составляет 150-250 г/м2, в зависимости от пористости и неровности поверхности.  Вязкость 60-160 сек. (чем меньше, тем жиже).  Время высыхания: 1 час.  Содержание нелетучих веществ – не мене 50 %.  PH краски – 6,5 – 9,5.  Степень перетира – не более 70 мкм.  Смываемость пленки – не более 3,5 г/м2. |
| 2359693 | ФАНЕРА 1525Х1525Х12 | 51 | Лст | ГОСТ 30427-96 | Влажность - по ГОСТ 9621.  Предел прочности при скалывании по клеевому слою - по ГОСТ 9624. Предел прочности при статическом изгибе - по ГОСТ 9625.  Предел прочности при растяжении - по ГОСТ 9622.  Содержание формальдегида - по ГОСТ 27678.  Шероховатость поверхности - по ГОСТ 15612.  Измерение пороков древесины и дефектов обработки - по ГОСТ 30427.  Отклонение от прямолинейности кромок листа фанеры определяют измерением максимального зазора между кромкой листа и кромкой металлической линейки щупом по ГОСТ 8925 с погрешностью 0,2 мм.  Измерение косины - по ГОСТ 30427. |
| 2322774 | ЛИНОЛЕУМ TARKETT MODA 3,5М | 70 | М2 | ГОСТ 7251-2016 | |  |  | | --- | --- | | Класс покрытия | 23 | | Общая толщина, мм. (ГОСТ 11529-86 п.2.2) | 3 | | Толщина защитного слоя, мм. (ГОСТ 11529 п.2.2.3) | 0,25 | | Дополнительное защитное покрытие | EXTREME PROTECTION | | Вес 1 кв.м., кг (ГОСТ 11529) | 1,95 | | Класс пожарной опасности (ФЗ-123) | КМ 5 | | Длинна, м. | 30; 25 | | Ширина, м. | 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4 | | Цветоустойчивость | Да | | Истираемость, г/кв.м. | ≤ 30 (норма) | | Абсолютная остаточная деформация, мм. (ГОСТ 11529, ISO 24343-1) | ≤ 1.20 (норма) | | Изменение линейных размеров, %, не более (ГОСТ 11529) | ≤ 0.40 (норма) | | Индекс снижения уровня ударного шума, дБ, не менее (ГОСТ 24210) | 19 (норма 18) | | Настил на теплые полы | Да, макс.+27°С | | Устойчивость к роликовым креслам (ISO 4918) | Средняя | | Устойчивость к воздействию ножек мебели и каблуков (ISO 16581) | Средняя | | Срок службы, лет | 15 | |
| 2122407 | ПЛИНТУС ПЛАСТИКОВЫЙ 2500ММ | 40 | Шт | ГОСТ 19111-2001 | Поверхность плинтуса должна быть ровной и гладкой (глянцевой или матовой). Не допускается наличие царапин, вмятин, неровностей, затяжек и т.д.  Планка, закрывающая кабель-канал, должна свободно извлекаться и надежно фиксироваться.  Конструкция кабель-канала может быть разной.  Задняя поверхность панели, обеспечивающая фиксацию изделия на несущей плоскости, должна быть ровной, без крупных дефектов.  Стандартные габариты изделия – 58 (65) х 23 мм. Длиной 2,5 м |
| 2358757 | УГОЛ ВНУТРЕННИЙ ПЛИНТУСА ROYAL 227 | 20 | Шт | ГОСТ 19111-2001 | Тип – внутренний  Материал – ПВХ  Высота – 58мм |
| 2358747 | УГОЛ ВНЕШНИЙ ПЛИНТУСА ROYAL 227 | 10 | Шт | ГОСТ 19111-2001 | Тип – внешний  Материал – ПВХ  Высота – 58мм |
| 2067113 | ЗАГЛУШКА ЛЕВАЯ ПЛИНТУСА KORNER | 10 | Шт | ГОСТ 19111-2001 | Тип – левая  Материал – ПВХ  Высота – 58мм |
| 2067116 | ЗАГЛУШКА ПРАВАЯ ПЛИНТУСА KORNER | 10 | Шт | ГОСТ 19111-2001 | Тип – правая  Материал – ПВХ  Высота – 58мм |
| 2066863 | СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛИНТУСА KORNER | 24 | Шт | ГОСТ 19111-2001 | Тип – соединительная  Материал – ПВХ  Высота – 58мм |
| 2331039 | ПОТОЛОК ПОДВЕСНОЙ АРМСТРОНГ | 115 | М2 | ГОСТ Р 58324-2018 | Подвешенный профиль не выгибается и обеспечивает фиксацию соединяющих узлов без смещения.  Профили изготавливаются по технологии PeakForm, Кромка ScrewStop предотвращает вращение тонких деталей профиля.  Подвес обладает значительной торсионной стабильностью.  Покрытие реек горячим цинкованием.  Несущая профильная конструкция выдерживает нагрузки порядка 170–200 кг.  Подвесная система обладает пожароустойчивостью.  Плиты: Ширина – 60 сантиметров;  длина – 60 сантиметров;  толщина – от 0,8 до 2,5 сантиметра; вес – от 2,7 до 8 килограммов на квадратный метр. |
| 2009617 | РОЗЕТКА 2 С/П З/К РС16-009 | 20 | Шт | ГОСТ Р 51325.2.2-99 | В соответствии с ГОСТ Р 51325.2.2-99 |
| 2032977 | КОРОБКА УСТАНОВОЧНАЯ У 409-4 У1 (Подрозетник) | 35 | Шт | ГОСТ 8594-80 | В соответствии с ГОСТ 8594-80 |
| 2009614 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1 КЛ. О/П А16-027 | 5 | Шт | ГОСТ Р 51324.1-2012 | |  |  | | --- | --- | | Цвет: | Белый | | Номинальное напряжение, В: | 250 В | | Способ монтажа: | Открытой установки | | Номинальный ток: | 6 А | |
| 2045447 | БЛОК ДВЕРНОЙ ДЕРЕВЯННЫЙ ДГ21-8 в комплекте (замок, петли, ручка, наличник, коробка) | 1 | Шт | ГОСТ  6629-88 | Параметры: высота 207см, ширина – 85см  Блок дверной однопольный, глухое полотно, для проема высотой 2071 мм и шириной 770 мм, без порога, Комплектация: коробка дверная с порогом  Петли универсальные  Наличники кмт с 2х сторон  Замок врезной Блок дверной однопольный, глухое полотно, для проема высотой 2071 мм и шириной 770 мм, без порога, |
| 2023031 | ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ 6Х60 | 400 | Шт | ТУ 14-4-1731-2007 | Длина дюбель-гвоздя 6х60 мм  Длина самого гвоздя, который вкручивается в дюбель – 65 мм;  Диаметр дюбеля равен значению в 6 мм  Толщина в разных концах детали разная, минимальная составляет 10, максимальная 50;  Анкеровочная глубина- 50. |
| 2122319 | САМОРЕЗ 4,2Х50 ПРЕССШАЙБА, ОСТРЫЙ | 400 | Шт | ГОСТ 10510-2013 | Диаметр – 4,2мм  Длинна – 50мм |
| 2112361 | ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ 8Х60 | 1250 | Шт | ТУ 14-4-1731-2007 | Длина дюбель-гвоздя 8х60 мм  Длина самого гвоздя, который вкручивается в дюбель – 65 мм;  Диаметр дюбеля равен значению в 8 мм  Толщина в разных концах детали разная, минимальная составляет 10, максимальная 50;  Анкеровочная глубина- 50. |
| 2332724 | САМОРЕЗ ШСГМ 4,2Х65 ЧАСТАЯ РЕЗЬБА ОКСИД. | 1250 | Шт | ГОСТу 11652-80 | Диаметр – 4,2мм  Длинна – 65мм  Резьба – частая  Головка – в потай |
| 2317406 | ПОРОГ АЛЮМИНИЕВЫЙ L900 | 10 | Шт | ГОСТ 7727-81 | Ширина: 40 мм  Длина: 900 мм |
| 2357959 | АЛЕБАСТР ПРЕСТИЖ | 4 | Кг | ГОСТ 125-79 | Предел прочности на сжатие, кгс/ см2, не менее40-59,8  Марочность - Г-4, Г-5  Сроки схватывания, мин, начало, не ранее окончание, не позднее - 2 30  Остаток на сите № 02, % , не более - 23 |
| 2065137 | ГРУНТОВКА ВД-АК-0301 | 25 | Кг | ГОСТ 9109 81 | Срок хранения с даты изготовления – 1год. Морозостойкость 5 циклов заморозки/разморозки без ущерба для состава.  Время высыхания от 2 – 24ч. |
| 2275975 | ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ПЕРФОРИРОВАН. 20Х20Х3000 | 60 | Шт | ГОСТ 20804-81 | Материал – оцинкованная сталь.  Параметры – 20х20х3000мм |
| 2369937 | ЛАМИНАТ TARKETT ROBINS.АС5/33 1292Х194Х8 | 51 | М2 | ГОСТ 32304-2013 | Класс износостойкости -  33  Соединения - замковое с защёлкой системы T-Lock. Размер ламелей Tarkett составляет 1292×194×8 мм.  Срок эксплуатации - 20 лет. |
| 2345110 | ПОДЛОЖКА ПОД ЛАМИНАТ 3ММ | 45 | М2 | ГОСТР 58899— 2020 | Материал – пробка  Ширина полотна – 1100мм  Толщина полотна – 3мм |
| 2094985 | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ВВГНГ 3X1,5-1 | 100 | М | ГОСТ 31996-2012 | **Силовой кабель - 3 на 1,5 мм2**, с медной жилой, изоляцией из ПВХ, оболочкой из ПВХ пониженной горючести   |  |  | | --- | --- | | Номинальное переменное напряжение | 0,66/1 кВ | | Количество жил | 3 жилы | | Сечение размер | 1,5 мм2 | |
| 2094989 | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ВВГНГ 3X2,5-1 | 200 | М | ГОСТ 31996-2012 | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Силовой кабель - 3 на 2,5 мм2**, с медной жилой, изоляцией из ПВХ, оболочкой из ПВХ пониженной горючести.   |  |  | | --- | --- | | Номинальное переменное напряжение | 0,66/1 кВ | | Количество жил | 3 жилы | | Сечение размер | 2,5 мм2 | |  | |  |  | |  |  | |
| 2038232 | КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОР-74 | 20 | Шт | ГОСТ 14254-2015 | |  |  | | --- | --- | | Серия: | Коробки монтажные: | | Тип изделия: | Коробка: | | Наличие клеммника: | Нет: | | Количество модулей: | 1: |   Материал – пластик  Номинальный ток (А): - 10  Напряжение, В: - 220 |

1. **Общие требования.**

4.1. К поставке допускается строительные материалы, отвечающие следующим требованиям:

* строительные материалы должны быть новыми, ранее не использованными;
* для российских производителей - наличие ГОСТ, ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
* для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих строительные материалы для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
* строительные материалы, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «Россети Центр» должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
* строительные материалы, не использовавшиеся ранее на энергообъектах ПАО «Россети Центр» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
* строительные материалы должны пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
* строительные материалы должны соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;

наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки продукции) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку стройматериалов для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить в составе своего предложения 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.

4.3. Строительные материалы должны 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».

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения строительных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя запасных частей, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 14192–96, или соответствующих МЭК. 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.

Правила приемки строительных материалов должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216.

Способ укладки и транспортировки строительных материалов должен предотвратить ее повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Упаковка строительных материалов должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы строительных материалов.

Строительные материалы должны быть упакованы в ящики, изготовленные по нормативно-технической документации в соответствии с требованиями ГОСТ 2991-76 и ГОСТ 5959-80. В один ящик со строительными материалами должен быть вложен упаковочный лист.

4.5. Каждая партия строительных материалов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 23216-78.

4.6. Срок изготовления строительных материалов должен быть не более полугода от момента поставки.

**5. 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 строительных материалов 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.

**6. 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 30 лет.

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

В комплект поставки строительных материалов должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;

- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;

- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемую продукцию, на русском языке.

Маркировка строительных материалов должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192 – 96 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка строительных материалов, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на строительные материалы конкретных типов.

Маркировка строительных материалов производится непосредственно на изделии или ярлыке.

Для строительных материалов, габаритные размеры которых не позволяют наносить маркировку непосредственно на поверхности, маркировочные данные наносятся на тару или этикетку.

По всем видам строительных материалов Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201–89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

**8. Правила приемки продукции.**

Каждая партия строительных материалов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» 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 СЭЗиС /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Кузнецов В. А.**

должность подпись Фамилия И.О.