

«УТВЕРЖДАЮ»:
И.о. директора по
производству АО «ТВСРЗ»
Каршиев А.К.
«26» _____ 2018 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку лакокрасочной продукции для строительства и ремонта
пассажирских вагонов

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ЛАКОКРАСОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ЛАКОКРАСОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Перечень лакокрасочной продукции приведен в приложении к настоящему ТЗ:
Грунтовка двухкомпонентная на основе эпоксидной и полиамидной смолы
Отвердитель для грунтовки
Двухкомпонентная полиуретановая краска
Отвердитель для краски
Растворитель
Шпатлевка
Грунтовка алкидная
Эмаль алкидная ГОСТ 6465-76

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Лакокрасочная продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2019 года

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Лакокрасочная продукция маркируется в соответствии с требованиями к лакокрасочной продукции. Маркировка эмалей - по ГОСТ 9980.4

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Лакокрасочная продукция должна поставляться в специальной для транспортировки таре завода-изготовителя. Продукция должна храниться и транспортироваться в плотно закрытой таре, и должна быть предохранена от механических повреждений. Упаковка эмалей - по ГОСТ 9980.3

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Приемка продукции по количеству тарных мест осуществляется представителем Заказчика в момент её получения от Поставщика, а внутриштатная приёмка продукции по количеству, комплектности и качеству, при отсутствии повреждений тары (упаковки), осуществляется на площадке Заказчика в момент вскрытия тары для выдачи в эксплуатацию. Поставщик обязан указать в накладной количество тарных мест.

При обнаружении во время приемки несоответствия качества или количества поступившей продукции сопроводительным документам или договору, Заказчик вызывает представителя Поставщика для составления акта.

Срок устранения обнаруженных дефектов не более 30 дней с момента составления акта об обнаружении дефекта.

Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров: сертификат (декларация) соответствия; документы, удостоверяющие качество продукции

4.	Двухкомпонентная полиуретановая краска желтая	кг	50	Удельная вязкость при $(25\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ по вискозиметру Стомера. K_u – не более 65 не менее 75.
5.	Двухкомпонентная полиуретановая краска берюзовая	кг	500	Условная вязкость по вискозиметру FordCup#4 или ВЗ-4 при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ – не менее 70 не более 130. Плотность при $(20\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ g/cm^3 - не менее 0,90 не более 1,10. Массовая доля нелетучих частиц при $(20\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ 2 часа, % - не менее 40 не более 50. Теоретический расход – не менее 60 г/м^2 не более 120 г/м^2 . Рабочая вязкость при $(20 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ по вискозиметру Ford Cup #4 или ВЗ-246 – не менее 15 не более 25. Прочность пленки при изгибе коническо-раскатным прибором, прочность при ударе прибором У-1, не менее $(45 \text{ см} \times 1 \text{ кг})$ – поверхность должна остаться без изменений (изломов, трещин, отслаивания). <i>Примечание: Лакокрасочные материалы (грунтовка, шпатлевка, отвердитель, эмаль, растворитель) – должны быть с одной линейки или серии!</i>
6.	Отвердитель для краски	кг	600	Отвердитель – представляет собой основу из алифатического изоцианта в смеси органических растворителей, предназначен для ускорения процесса высыхания и отверждения эмали. <i>Примечание: Лакокрасочные материалы (грунтовка, шпатлевка, отвердитель, эмаль, растворитель) – должны быть с одной линейки или серии!</i>
7.	Растворитель	кг	1000	Является смесью летучих органических растворителей. Применяется для разбавления красок до рабочей вязкости и очистка окрасочного оборудования. <i>Примечание: Лакокрасочные материалы (грунтовка, шпатлевка, отвердитель, эмаль, растворитель) – должны быть с одной линейки или серии!</i>
8.	Шпатлевка	кг	3000	Применяется для выравнивания больших повреждений кузовного элемента. Универсальная в применении, продукт обладает прочностью и эластичностью, хорошей адгезией к поверхностям различного рода. Время сушки – не менее 20 минут не более 30 минут при температуре 20°C . <i>Примечание: Лакокрасочные материалы (грунтовка, шпатлевка, отвердитель, эмаль, растворитель) – должны быть с одной линейки или серии!</i>
9.	Грунтовка	кг	4200	Цвет пленки – светло-серая. Оттенок не нормируется. Внешний вид пленки – пленка после высыхания должна быть гладкой, однородной, без оспин, подтеков и посторонних включений. Массовая доля нелетучих веществ, не менее 50% не более 65%. Условная вязкость при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ по

				<p>ВЗ-246 с диаметром сопла 4 mm, s – 80-100 Степень разбавления грунтовки растворителем, % не более – 25. Время высыхания до ст.3. не более при (20±2)С°, h – 24 при (105±2)С°, min – 35. Твердость пленки, условные единицы, не менее по маятниковому прибору типа МЭ-3 – 0,35 или типа МТ-1 – 0,16. Эластичность пленки при изгибе, mm, не более – 1. Прочность пленки при ударе, по прибору У-1А, см, не менее – 50.</p> <p><i>Примечание: Лакокрасочные материалы (грунтовка, шпатлевка, отвердитель, эмаль, растворитель) – должны быть с одной линейки или серии!</i></p>
10.	Эмаль алкидная белая	кг	10800	Эмали различных цветов представляют собой суспензию пигментов наполнителей и добавок в алкидном лаке.
11.	Эмаль алкидная черная	кг	13200	Назначение – для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям.
12.	Эмаль алкидная зеленая	кг	5400	Эмали могут наноситься на новые и на ранее окрашенные поверхности.
13.	Эмаль алкидная желтая	кг	420	Связующая основа – алкидная смола.
14.	Эмаль алкидная серая	кг	6900	Блеск – глянцева.
15.	Эмаль алкидная красная	кг	420	Расход на однослойное покрытие – 100-180 g/m ² .
16.	Эмаль алкидная синяя	кг	3600	<p>Время высыхания – 24 часа при t +20±2 °С и относительной влажности воздуха 65%.</p> <p><i>Примечание: Лакокрасочные материалы (грунтовка, шпатлевка, отвердитель, эмаль, растворитель) – должны быть с одной линейки или серии!</i></p>
17.	Автоэмаль акриловая синяя	кг	1000	Акриловая краска 2+1 является двухкомпонентным элементом, наносится при помощи специального покрасочного пистолета.
18.	Автоэмаль акриловая бодовая	кг	100	Первый компонент - эмаль, является взвесью соответствующих пигментов в акриловой смоле.
19.	Автоэмаль акриловая темно-серая	кг	900	Второй компонент - отвердитель, является раствором изоцианиановой смолы в растворителе.
20.	Автоэмаль акриловая светло-серая	кг	1300	Жизнестойкость смеси: при применении отвердителя "стандарт" около 6 ч. при температуре 20°С с отвердителем "быстрый" - около 2 ч при 20°С. Толщина каждого слоя 20-30 мкр.
21.	Автоэмаль акриловая белая	кг	500	Время высыхания: от пыли: - 15 мин при 20°С или - 5мин при 60°С на отлип – 2 ч при 20°С
22.	Автоэмаль акриловая желтая	кг	50	Рабочая твердость достигается через - 14ч при 20°С или - 45 мин при 60°С
23.				<p>Полная твердость достигается через 7 дней при 20°С</p> <p><i>Примечание: Лакокрасочные материалы (грунтовка, шпатлевка, отвердитель, эмаль, растворитель) – должны быть с одной линейки или серии!</i></p>
24.	Лак	кг	600	Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее 80,

				Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 при температуре $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$, 40-60с , Массовая доля нелетучих веществ, % 50 ± 2 . Время высыхания до степени 3 ,ч, не более при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ -36 при температуре $(60 \pm 2) ^\circ\text{C}$ - 3. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более 1 Твердость пленки по маятниковому прибору типа М-3, усл.ед., не менее 0.35
25.	Краска порошковая	кг	1600	Порошковые краски – это твердые дисперсные композиции, в состав которых входят специальные пленкообразующие смолы, отвердители, пигменты, наполнители и целевые добавки. Необходимое требование ко всем порошковым краскам – хорошая сыпучесть. Нормой для промышленных порошковых красок является насыпная плотность от 200 до 800 кг/кв.м. Зависит этот показатель от состава краски, от формы и степени полидисперсности частиц.

Технические требования:

Общие требования:

- Гарантийный срок – 12 месяцев с момента изготовления.
- Лакокрасочная продукция должен быть новой, выпуска не ранее 2019 года.
- Качество поставляемой продукции должно соответствовать международным стандартам.

Требования к документации:

- Сертификат (декларация) соответствия;
- Документы, удостоверяющие качество продукции (сертификаты (декларации) соответствия) предоставляются в подлиннике, либо в копии, заверенной нотариусом или органом, выдавшим документ о качестве.

Разработано:

И.о. главного технолога АО «ТВСРЗ»

Матьякинов В.В.

Согласовано:

Заместитель директора по производству

Пулатов Д.Э.

«УТВЕРЖДАЮ»:

И.о. директора по
производству АО «ТВСРЗ»



Каршиев А.К.
2018 г.

Спецификация на поставку

Лакокрасочная продукция предназначена для строительства и ремонта пассажирских вагонов.

Место поставки лакокрасочной продукции – г. Ташкент АО «ТВСРЗ», ул. Кичик Халка йули, 8.

Поставка товара осуществляется на основании заявок Покупателя; Обеспечение сохранности при транспортировке и хранении согласно ГОСТ 9980.5

Основные параметры лакокрасочной продукции:

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Технические характеристики
1.	Двухкомпонентная грунтовка на основе эпоксидной и полиамидной смолы	кг	800	Отделка – полу-блеск мин. не менее 60° не более 80°. Цвет – серый (по требованию заказчика могут быть другие цвета). Вязкость не менее 63 Ку, при 25 °С не более 73 Ку, при 25 °С. Высыхание на отлип – не менее 10 мин. при 20°С не более 20 мин. при 20 °С. Полное отверждение – 24 часа при 20 °С. Условия сушки – не менее 5 часов при 20 °С 60 минут при 60 °С не более 20 минут при 80 °С <i>Примечание: Лакокрасочные материалы (грунтовка, шпатлевка, отвердитель, эмаль, растворитель) – должны быть с одной линейки или серии!</i>
2.	Отвердитель для грунтовки	кг	615	Отвердитель – представляет собой основу из алифатического изоцианта в смеси органических растворителей. предназначен для ускорения процесса высыхания и отверждения грунтовки. <i>Примечание: Лакокрасочные материалы (грунтовка, шпатлевка, отвердитель, эмаль, растворитель) – должны быть с одной линейки или серии!</i>
3.	Двухкомпонентная полиуретановая краска зеленая	кг	500	Цвет и внешний вид – после высыхания цвет пленки краски должен быть в пределах номеров картотеки цветовых гамм RAL.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

На транспортную тару должны быть нанесен знак опасности по ГОСТ 19433-88. Должны соответствовать международным стандартам

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Транспортирование и хранение - по ГОСТ 9980.5
Должны соответствовать международным стандартам

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок хранения лакокрасочной продукции - 12 месяцев со дня изготовления

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемой продукции должно соответствовать международным стандартам

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

Количество и срок поставки – в соответствии со спецификацией на поставку.
Место доставки продукции – АО «ТВСРЗ» г. Ташкент
Условие доставки транспортом поставщика. Порядок сдачи и приёмки изложены в проекте договора поставки (в составе закупочной документации)

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация на поставляемую продукцию должна быть на русском языке, на бумажных носителях

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во листов
1	Спецификация на поставку	4

Разработано:

И.о. главного технолога АО «ТВСРЗ»



Матьякинов В.В.

Согласовано:

Заместитель директора по производству



Пулатов Д.Э.