**Техническое задание**

на поставку материалов для разметки дорог для нужд ГУП «Углегорское ДРСУ»

**1. Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики, а также эксплуатационные характеристики (при необходимости) предмета закупки, установленные заказчиком:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Характеристика товара | Ед. изм.  | Кол-во товара |
| 1 | Краска для разметки дорог Таурефлекс Д1167А | Цвет: БелыйНазначение: для нанесения горизонтальной разметки на всех категория автомобильных дорог, а также аэродромов.Соответствует ГОСТ 32830-2014, ГОСТ Р 52575-2021, ГОСТ 32953-2014, ГОСТ Р 51256-2018Коэффициент яркости: не менее 85%Внешний вид покрытия: Матовая, однородная, без морщин, трещин и отслоений поверхность без посторонних включенийМассовая доля нелетучих веществ: Не менее 75 %Плотность: не менее 1,59±0.1 г/cм3Степень перетира: не более 50 мкмУсловная вязкость при поставке: Не менее 120 сек, по вискозиметру типа ВЗ - 246 с диаметром сопла 4 мм, при температуре (20±0,5) °C, сВремя высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С: Не более 15 минАдгезия: не более 1 баллаСовместимость с п. 4 настоящего ТЗ – наличие Упаковка: Барабан 35 кг | кг | 14 300 |
| 2 | Краска для разметки дорог Таурефлекс Д1167А | Цвет: ЖелтыйНазначение: для нанесения горизонтальной разметки на всех категория автомобильных дорог, а также аэродромов.Соответствует ГОСТ 32830-2014, ГОСТ Р 52575-2021, ГОСТ 32953-2014, ГОСТ Р 51256-2018Коэффициент яркости: не менее 50%Внешний вид покрытия: Матовая, однородная, без морщин, трещин и отслоений поверхность без посторонних включенийМассовая доля нелетучих веществ: Не менее 75 %Плотность: не менее 1,59±0.1 г/cм3Степень перетира: не более 50 мкмУсловная вязкость при поставке: Не менее 120 сек, по вискозиметру типа ВЗ - 246 с диаметром сопла 4 мм, при температуре (20±0,5) °C, сВремя высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С: Не более 15 минАдгезия: не более 1 баллаСовместимость с п. 4 настоящего ТЗ – наличие Упаковка: Барабан 35 кг | кг | 1 050 |
| 3 | Краска для разметки дорог Таурефлекс Д1167А | Цвет: ЧерныйНазначение: для нанесения горизонтальной разметки на всех категория автомобильных дорог, а также аэродромов.Соответствует ГОСТ 32830-2014, ГОСТ Р 52575-2021, ГОСТ 32953-2014, ГОСТ Р 51256-2018Внешний вид покрытия: Матовая, однородная, без морщин, трещин и отслоений поверхность без посторонних включенийМассовая доля нелетучих веществ: Не менее 75 %Плотность: не менее 1,59±0.1 г/cм3Степень перетира: не более 50 мкмУсловная вязкость при поставке: Не менее 120 сек, по вискозиметру типа ВЗ - 246 с диаметром сопла 4 мм, при температуре (20±0,5) °C, сВремя высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С: Не более 15 минАдгезия: не более 1 баллаСовместимость с п. 4 настоящего ТЗ – наличие Упаковка: Барабан 35 кг | кг | 240 |
| 4 | Растворитель V0155 | Внешний вид – бесцветная прозрачная жидкостьПлотность при 20 оС 0,765-0,790Показатель преломления при 20 оС 1,37-1,44Массовая доля воды, %, не более 2,0Растворяющее действие – не должно наблюдаться свертывания и расслоение краски, а так же пятенСовместимость с п. 1, 2, 3 настоящего ТЗ – наличие Упаковка: Бочка  | кг  | 500 |
| 5 | Холодный пластик для дорожной разметки  | Цвет: БелыйПлотность отвердевшего пластика: не менее 1,80±10 г/см3Время отвержения (до степени 3) при температуре (20±2)ºС: не более 30 минМассовая доля нелетучих веществ отвердевшего пластика: не менее 97%Жизнеспособность пластика после смешивания компонентов: не менее 5 мин | кг  | 3 000 |
| 6 | Холодный пластик для дорожной разметки  | Цвет: ЖелтыйПлотность отвердевшего пластика: не менее 1,80±10 г/см3Коэффициент яркости: не менее 50 %Время отвержения (до степени 3) при температуре (20±2)ºС: не более 30 минМассовая доля нелетучих веществ отвердевшего пластика: не менее 97%Жизнеспособность пластика после смешивания компонентов: не менее 5 мин | кг  | 3 000 |
| 7 | Отвердитель пластика холодного отвердения  | Органическое соединение дибензоилпероксид в виде 50%-ного порошка (или пасты) | кг  | 600 |
| 8 | Стеклошарики  | Размер 425-800 мкмКоэффициент преломления не менее 1,5Округлость не менее 80%Обработка поверхности – Адгезионное и гидрофобное покрытие. | кг  | 800 |
| 9 | Краска НЦ-132 | Соответствует требованиям ГОСТ 6631-74 Эмали марок НЦ-132. Технические условияНазначение: для окраски деревянных и предварительно загрунтованных металлических поверхностей изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений (двери, деревянные постройки, трубы, ограды, скамьи).Цвет: белыйВес упаковки: 25 кг | кг | 625 |
| 10 | Краска НЦ-132 | Соответствует требованиям ГОСТ 6631-74 Эмали марок НЦ-132. Технические условияНазначение: для окраски деревянных и предварительно загрунтованных металлических поверхностей изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений (двери, деревянные постройки, трубы, ограды, скамьи).Цвет: серыйВес упаковки: 25 кг | кг | 1500 |
| 11 | Краска НЦ-132 | Соответствует требованиям ГОСТ 6631-74 Эмали марок НЦ-132. Технические условияНазначение: для окраски деревянных и предварительно загрунтованных металлических поверхностей изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений (двери, деревянные постройки, трубы, ограды, скамьи).Цвет: черныйВес упаковки: 25 кг | кг | 1900 |
| 12 | Краска НЦ-132 | Соответствует требованиям ГОСТ 6631-74 Эмали марок НЦ-132. Технические условияНазначение: для окраски деревянных и предварительно загрунтованных металлических поверхностей изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений (двери, деревянные постройки, трубы, ограды, скамьи).Цвет: оранжевыйВес упаковки: 25 кг | кг | 160 |
| 13 | Краска НЦ-132 | Соответствует требованиям ГОСТ 6631-74 Эмали марок НЦ-132. Технические условияНазначение: для окраски деревянных и предварительно загрунтованных металлических поверхностей изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений (двери, деревянные постройки, трубы, ограды, скамьи).Цвет: зеленыйВес упаковки: 25 кг | кг | 200 |
| 14 | Растворитель 646 | Соответствует требованиям ГОСТ 18188-2020 Растворители марок 645, 646, 647, 648 для лакокрасочных материалов. Технические условияНазначение: для разбавления лакокрасочных - лаков, шпатлевки, грунтовки и эмали.Упаковка: бочка | кг | 300 |
| 15 | Микросферы стеклянные  | Назначение: для разметки дорогФракция: 0,1-0,6 ммФорма зерна: круглаяТвердость зерна по шкале Мооса: не менее 6,5Вес упаковки: 25 кг | кг | 7000 |
| 16 | Краска грунтовка ГФ 021 | Соответствует требованиям ГОСТ 25129-2020 Грунтовка ГФ-021. Технические условияЦвет: серый Вес упаковки: 30 кг | кг | 540 |
| 17 | Толуол ТУ | Соответствует требованиям ГОСТ 14710-78 Толуол нефтяной. Технические условия | кг | 360 |
| 18 | Грунт-эмаль Акромет  | Цвет: серый Цвет покрытия: должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цветаВнешний вид покрытия: после высыхания грунт-эмаль должна образовывать однородную без кратеров, пор и морщин полуматовую или полуглянцевую поверхностьУсловная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с.4 мм при температуре плюс (20,0±0,5) 0С, с: не менее 40-140Массовая доля нелетучих веществ, %: не менее 70Степень перетира грунтовки, мкм: не более 40Время высыхания при температуре (20±2)0С до степени 3, ч: не более 1Твердость покрытия по маятниковому прибору ТМЛ-2124 (маятник А), усл. ед: не менее 0,2 Эластичность пленки при изгибе, мм: не более 2Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см: не менее 50Адгезия к металлу, баллы: не более 1 | кг | 150 |

**В случае, если в документации (в каком-либо документе, входящем в состав документации, прикрепленном отдельным файлом к документации) имеются указания на знаки обслуживания, фирменные и торговые наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, указания на товарный знак, наименование места происхождения товара или наименование производителя, то такие указания следует читать «знаки обслуживания или эквивалент», «фирменные наименования или эквивалент», «торговые наименования или эквивалент», «патенты или эквивалент», «полезные модели или эквивалент», «промышленные образцы или эквивалент», «товарный знак или эквивалент», «наименование места происхождения товара или эквивалент», «наименование производителя или эквивалент».**

**2. Место поставки:** 694920, Россия, Сахалинская область, г. Углегорск, ул. Войтинского, 22.

**3. Срок поставки:** с момента заключения договора по 15 мая 2024 г.

**4. Требования к качеству, безопасности товара:**

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

4.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

4.3. Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

4.4. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.