**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: Белый  Назначение: 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 51256-2018  Коэффициент яркости: не менее 85%  Внешний вид покрытия: Матовая, однородная, без морщин, трещин и отслоений поверхность без посторонних включений  Массовая доля нелетучих веществ: Не менее 75 %  Плотность: не менее 1,59±0.1 г/cм3  Степень перетира: не более 50 мкм  Условная вязкость при поставке: Не менее 120 сек, по вискозиметру типа ВЗ - 246 с диаметром сопла 4 мм, при температуре (20±0,5) °C, с  Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С: Не более 15 мин  Адгезия: не более 1 балла  Совместимость с п. 4 настоящего ТЗ – наличие  Упаковка: Барабан 35 кг | кг | 14 300 |
| 2 | Краска для разметки дорог Таурефлекс Д1167А | Цвет: Желтый  Назначение: 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 51256-2018  Коэффициент яркости: не менее 50%  Внешний вид покрытия: Матовая, однородная, без морщин, трещин и отслоений поверхность без посторонних включений  Массовая доля нелетучих веществ: Не менее 75 %  Плотность: не менее 1,59±0.1 г/cм3  Степень перетира: не более 50 мкм  Условная вязкость при поставке: Не менее 120 сек, по вискозиметру типа ВЗ - 246 с диаметром сопла 4 мм, при температуре (20±0,5) °C, с  Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С: Не более 15 мин  Адгезия: не более 1 балла  Совместимость с п. 4 настоящего ТЗ – наличие  Упаковка: Барабан 35 кг | кг | 1 050 |
| 3 | Краска для разметки дорог Таурефлекс Д1167А | Цвет: Черный  Назначение: 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 51256-2018  Внешний вид покрытия: Матовая, однородная, без морщин, трещин и отслоений поверхность без посторонних включений  Массовая доля нелетучих веществ: Не менее 75 %  Плотность: не менее 1,59±0.1 г/cм3  Степень перетира: не более 50 мкм  Условная вязкость при поставке: Не менее 120 сек, по вискозиметру типа ВЗ - 246 с диаметром сопла 4 мм, при температуре (20±0,5) °C, с  Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С: Не более 15 мин  Адгезия: не более 1 балла  Совместимость с п. 4 настоящего ТЗ – наличие  Упаковка: Барабан 35 кг | кг | 240 |
| 4 | Растворитель V0155 | Внешний вид – бесцветная прозрачная жидкость  Плотность при 20 оС 0,765-0,790  Показатель преломления при 20 оС 1,37-1,44  Массовая доля воды, %, не более 2,0  Растворяющее действие – не должно наблюдаться свертывания и расслоение краски, а так же пятен  Совместимость с п. 1, 2, 3 настоящего ТЗ – наличие  Упаковка: Бочка | кг | 500 |
| 5 | Холодный пластик для дорожной разметки | Цвет: Белый  Плотность отвердевшего пластика: не менее 1,80±10 г/см3  Время отвержения (до степени 3) при температуре (20±2)ºС: не более 30 мин  Массовая 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: Желтый  Плотность отвердевшего пластика: не менее 1,80±10 г/см3  Коэффициент яркости: не менее 50 %  Время отвержения (до степени 3) при температуре (20±2)ºС: не более 30 мин  Массовая 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 мкм  Коэффициент преломления не менее 1,5  Округлость 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 условия  Назначение: для окраски деревянных и предварительно загрунтованных металлических поверхностей изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений (двери, деревянные постройки, трубы, ограды, скамьи).  Цвет: белый  Вес упаковки: 25 кг | кг | 625 |
| 10 | Краска НЦ-132 | Соответствует требованиям ГОСТ 6631-74 Эмали марок НЦ-132. Технические условия  Назначение: для окраски деревянных и предварительно загрунтованных металлических поверхностей изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений (двери, деревянные постройки, трубы, ограды, скамьи).  Цвет: серый  Вес упаковки: 25 кг | кг | 1500 |
| 11 | Краска НЦ-132 | Соответствует требованиям ГОСТ 6631-74 Эмали марок НЦ-132. Технические условия  Назначение: для окраски деревянных и предварительно загрунтованных металлических поверхностей изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений (двери, деревянные постройки, трубы, ограды, скамьи).  Цвет: черный  Вес упаковки: 25 кг | кг | 1900 |
| 12 | Краска НЦ-132 | Соответствует требованиям ГОСТ 6631-74 Эмали марок НЦ-132. Технические условия  Назначение: для окраски деревянных и предварительно загрунтованных металлических поверхностей изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений (двери, деревянные постройки, трубы, ограды, скамьи).  Цвет: оранжевый  Вес упаковки: 25 кг | кг | 160 |
| 13 | Краска НЦ-132 | Соответствует требованиям ГОСТ 6631-74 Эмали марок НЦ-132. Технические условия  Назначение: для окраски деревянных и предварительно загрунтованных металлических поверхностей изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений (двери, деревянные постройки, трубы, ограды, скамьи).  Цвет: зеленый  Вес упаковки: 25 кг | кг | 200 |
| 14 | Растворитель 646 | Соответствует требованиям ГОСТ 18188-2020 Растворители марок 645, 646, 647, 648 для лакокрасочных материалов. Технические условия  Назначение: для разбавления лакокрасочных - лаков, шпатлевки, грунтовки и эмали.  Упаковка: бочка | кг | 300 |
| 15 | Микросферы стеклянные | Назначение: для разметки дорог  Фракция: 0,1-0,6 мм  Форма зерна: круглая  Твердость зерна по шкале Мооса: не менее 6,5  Вес упаковки: 25 кг | кг | 7000 |
| 16 | Краска грунтовка ГФ 021 | Соответствует требованиям ГОСТ 25129-2020 Грунтовка ГФ-021. Технические условия  Цвет: 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 цвета  Внешний вид покрытия: после высыхания грунт-эмаль должна образовывать однородную без кратеров, пор и морщин полуматовую или полуглянцевую поверхность  Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с.4 мм при температуре плюс (20,0±0,5) 0С, с: не менее 40-140  Массовая доля нелетучих веществ, %: не менее 70  Степень перетира грунтовки, мкм: не более 40  Время высыхания при температуре (20±2)0С до степени 3, ч: не более 1  Твердость покрытия по маятниковому прибору ТМЛ-2124 (маятник А), усл. ед: не менее 0,2  Эластичность пленки при изгибе, мм: не более 2  Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см: не менее 50  Адгезия 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.