

2022 Начальник Службы безопасности  
дорожного движения Департамента  
общественной безопасности Министерства  
внутренних дел Республики Узбекистан  
полковник



Саидов О.Ч.

“28” 03

2022

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку светоотражающих стеклошариков для нужд  
Службы безопасности дорожного движения Департамента  
общественной безопасности Министерства внутренних дел  
Республики Узбекистан

Ташкент 2022 год

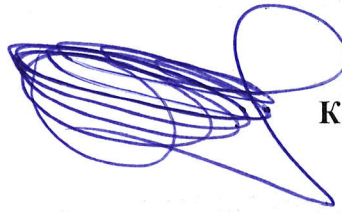
№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	<p>Служба безопасности дорожного движения Департамента общественной Министерства внутренних дел Республики Узбекистан</p> <p>Реквизиты:</p> <p>Адрес: г. Ташкент, ул. Мустакиллик шох 100170,  Телефон: +998 (71) 267 63 15  Факс: +998 (71) 267 49 00  К/счет: 401010860262907950100179006</p> <p>в ЦБ РУз г. Ташкент  Р/счет: 23402000300100001010  МФО: 00014  ИНН:202522965</p>
2	Описание товаров	<p>Микростеклошарики (далее – МСШ) – круглые стеклянные сферы диаметром от 0,1 до 1,0 мм применяются для нанесения на поверхность горизонтальной дорожной разметки с целью обеспечения ее видимости в темное время суток в отраженном свете фар транспортных средств. МСШ изготавливаются из оконного листового стекла, имеют стабильный химический состав.</p>
3	Цель приобретения товаров	<p>Данный продукт предназначен для регулирования направление или остановки автомобилей</p>
4	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	<p>1. Согласно Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 30.07.2022 № 415.  2. Согласно Постановление Президента Республики Узбекистан от 12.07.2022 года № 316</p>
5	Страхование товаров	<p>«Не предусмотрено»</p>
6	Необходимые технические характеристики товаров и принцип его действия	<p><b>Технические характеристики должны быть максимально приближены к нижеперечисленным показателям:</b></p> <p>Микростеклошарики должен обработаны специальными аппретами, улучшающими их свойства (улучшение сцепления с разметочным материалом, уменьшение слёживаемости, повышение флотационных свойств). Поверхность МСШ должен иметь адгезионную, флотационную и гидрофобную обработки или их сочетание. Для тонкослойной разметки используют адгезионную, флотационную, гидрофобную обработки, для толстослойной – гидрофобную и адгезионную.</p> <p>Флотационная обработка – для оптимального погружения в материал (50-60% от диаметра МСШ). Гидрофобная обработка – для защиты от влаги, сохранения сыпучести. Адгезионная – для прочного сцепления СШ с материалом.</p> <p>Внешний вид Однородная светлая сыпучая масса Наличие обработки А-адгезионная, Г-гидрофобная, Ф-флотационная Гранулометрический состав 125-600 мкм. Содержание дефектных стеклошариков не более 20% Содержание инородных частиц не более 3%</p> <p>Устойчивость к воздействию воды, раствора хлорида кальция. Коэффициент преломления стекла, не менее 1,5</p> <p>Насыпная плотность 1,5-1,6 г/см<sup>3</sup>. МСШ должны быть упакованы в бумажные мешки с полиэтиленовой вставкой по 1000кг. МСШ должен быть транспортироваться на деревянных паллетах по 40 мешков, сохранность должен обеспечивает терм усадочной пленкой</p> <p>Количество 30 тонн</p>
7	Требования к размерам, упаковке, отгрузке	<p>«Товары должны упаковываться в мешках предохраняющих материал от воздействия влаги и/или другие виды упаковок по</p>

	товаров	<b>выбору заказчика</b> , обеспечивающие полную сохранность товаров от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке с учетом нескольких перегрузок в пути
8	Требования по новизне товара	Все товары должны быть новыми, ранее не использованными/не эксплуатируемыми, не восстановленными, не являться выставочными образцами и не снятыми с производства
9	Требования по комплектации	- стеклошарики в мешках
10	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Производитель/Поставщик должен иметь официального дистрибьютера на территории Республики Узбекистан, для оперативного реагирования
11	Требования к расходам на эксплуатацию товара	Поставщик обязуется указать расходы материала при нанесении краски на дорожном полотне, дополнительные расходные материалы и т.п. Также может указать все расходы связанные с данным товаром отдельно в приложении согласно настоящему техническому заданию
12	Требование на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования	Стеклошарик для дорожной разметки должен соответствовать действующим стандартам или иным требованиям на территории Республики Узбекистан, а также соответствовать европейскому стандарту EN 1436. Соответствие которых подтверждено сертификатами выданных международными органами.
13	Требования периодичности, сроку и месту поставок	Все товары должны быть поставлены в течении 5 рабочих дней после вступления в силу заключенного контракта.
14	Требования к обучению персонала	Один представитель со стороны компании поставщика, для обучения представителей с центрального аппарата не менее 5 сотрудников с непосредственно заинтересованных отделов для освоения порядка эксплуатации данного продукта.
15	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	Указать все передаваемые вместе с товаром документы (международные и/или местные сертификаты и т.п.)
16	Требования по гарантийному и послегарантийному обслуживанию (срок, место)	Гарантийный срок: не менее 12 месяцев. Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, некомплектованной и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, либо ТУ изготовителя, Поставщик обязан устранить дефекты, доукомплектовать, а случае невозможности устранения дефектов, заменить Продукцию на новую после получения письменного уведомления Покупателя. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт Поставщика.
17	Требования к году производства/выпуску товара	Не ранее 2022 года
18	Условия поставки	До склада Заказчика
19	Требование к количеству	30 000 кг.



Разработано:

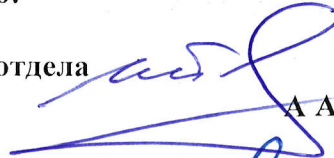
начальник отдела СБДД ДОБ МВД  
майор



К. Касимов

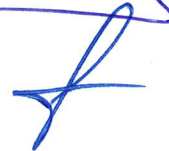
Согласовано:

Инспектор по особо важным поручениям отдела  
СБДД ДОБ МВД РУ, подполковник



А. Абдуллажонов

Начальник управления СБДД ДОБ МВД РУ  
капитан



Ф. Ташкенбаев

начальник отдела СБДД ДОБ МВД  
подполковник



Б. Расулов

Заместитель начальника СБДД ДОБ МВД РУ  
полковник



Э. Бозоров