Тендерлік құжаттамаға
6-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың (жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің) техникалық ерекшелігі (әрбір лотқа жеке беріледі)

Тендер №:	№ 17753872-1
Тендер атауы:	Маска дорожного знака 4.2.3 "объезд препятствия справа и слева",4.2.1 "объезд препятствия справа"
Лоттың №:	№ 86394490-ЗЦПнеГ31
Лоттың атауы:	Жол белгісі

4.2.3 «Кедергіні оң немесе сол жақтан айналып өту» жол белгісінің маскасы. ГОСТ 32945-2014.
4-типтік өлшем, диаметрі (D) – 900 мм.
IIб сынып, Ц2 (жоғары қарқынды микропризмалық шағылыстырғыш үлдір).

Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Қарабұлақ ауылы, Есболатов көшесі, 1а.

Өндіруші тасымалдау, сақтау және пайдалану шарттары сақталған жағдайда жол белгілері мен жарық қайтарғыш материалдардың осы стандарт талаптарына сәйкестігіне кепілдік беруге тиіс.
Кепілдік мерзімі:
а) сақтау мерзімі — дайындалған күннен бастап кемінде 5 жыл;
б) пайдалану мерзімі:
– II және III сыныптағы жарық қайтарғыш материалдар үшін — кемінде 10 жыл;
– II және III сыныптағы жарық қайтарғыш материалдар қолданылған жол белгілері үшін — кемінде 10 жыл.
Қазақстан Республикасының қоңыржай және күрт континенттік климаты жағдайында масканың фотометриялық (жарық қайтарғыш) және колориметриялық (түстік) сипаттамаларының сақталуына берілетін кепілдік мерзімі пайдалануға енгізілген сәттен бастап кемінде 10 жыл болуы тиіс.

2026 жыл

Тапсырыс берушіден өтінім түскен сәттен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде.

Жол белгісінің маскасына қойылатын талаптар:
Жол белгісінің маскасы ГОСТ 32945-2014 («Жалпы пайдаланымдағы автомобиль жолдары. Жол құрылысының элементтері. Жол белгілеріне қойылатын техникалық талаптар») мемлекетаралық стандартының техникалық талаптарына, сондай-ақ ҚР СТ 1412-2017 стандарты бойынша қолдану қағидаларына толық сәйкес келуі тиіс. Өнім ТР ТС 014/2011 «Автомобиль жолдарының қауіпсіздігі» талаптарына сәйкестігі сертификатталған материалдардан дайындалуы тиіс.
Өздігінен жабысатын элемент (жол белгісінің металл негізсіз алдыңғы бөлігі) дөңгелек пішінде болуы тиіс. Ол жол белгісінің қатты негізіне немесе пластикалық жол буферінің (тумбаның) алдыңғы бетіне аппликациялау (жапсыру) үшін арналған. Дайын масканың диаметрі: 900 мм. Белгінің негізіне жиектерді сапалы түрде қайырып бекіту (жиектеу) үшін бүкіл периметрі бойынша 5–10 мм технологиялық қосымша қалдыруға жол беріледі.
ГОСТ 32945-2014 стандартына сәйкес IIб Ц2 сыныпты жарық қайтарғыш материал (микропризмалардан тұратын оптикалық жүйесі бар материал) қолданылады. Материалда материалдың сыныбын растау үшін өндіруші зауыттың көрінетін сутаңбасы (қорғаныш таңбалауы) болуы тиіс.
Құрғақ күйдегі және жасанды жаңбыр жағдайындағы жарық қайтару коэффициенті ($cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$) және түстік координаттар (фонның көк түсі, символдардың ақ түсі) IIб Ц2 сыныбы үшін ГОСТ 32945-2014 нормативтеріне қатаң сәйкес келуі тиіс.
Жол белгісінің маскасына қойылатын қосымша талаптар:
– көрсеткілерді және кескіннің басқа да элементтерін дәл бейнелеуді қамтамасыз етуі;
– бұрмаланусыз, контурлары анық болуы;
– белгіленген түстер мен геометриялық пропорцияларға сәйкес келуі;
– кескіннің бүкіл бет бойынша біркелкілігін қамтамасыз етуі;
– атмосфералық жауын-шашынның, күн сәулесінің және температураның өзгеруінің әсеріне төзімді болуы;
– көпіршіктері, қатпарлары, жарықтары, ажыраулары және басқа да ақаулары болмауы;
– жол белгісінің күндізгі және түнгі уақытта анық визуалды қабылдануын қамтамасыз етуі тиіс.

ТР ТС 014/2011 талаптарына сәйкестік сертификаты – қолданылатын IIб Ц2 сыныпты жарық қайтарғыш үлдірге;
дайын өнімге өндіруші зауыт берген сапа паспорты (сертификат).
Жеткізу және түсіру өнім берушінің күшімен және қаражаты есебінен жүзеге асырылады.
Жеткізу орны: Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Қарабұлақ ауылы, Есболатов көшесі, 1А.

Приложение 6
к Тендерной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к тендерной документации

№ Тендера:	№ 17753872-1
Наименование Тендера:	Маска дорожного знака 4.2.3 "объезд препятствия справа и слева",4.2.1 "объезд препятствия справа"
№ лота:	№ 86394490-ЗЦПнеГ31
Наименование лота:	Знак дорожный
Изготовитель должен гарантировать соответствие знаков и световозвращающих материалов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок: а) хранения — не менее 5 лет со дня изготовления; б) эксплуатации: - для световозвращающих материалов II и III классов — не менее 10 лет; - для знаков с применением световозвращающего материала II и III классов — не менее 10 лет. Гарантийный срок сохранения фотометрических (световозвращающих) и колориметрических (цвет) характеристик маски в условиях умеренного и резкого континентального климата Республики Казахстан должен составлять **не менее 10 лет** с момента ввода в эксплуатацию.	
2026	
В течение 16 календарных дней с момента получения заявки от заказчика.	

Требования к маске дорожного знака:
Маска дорожного знака должна полностью соответствовать техническим требованиям межгосударственного стандарта **ГОСТ 32945-2014** («Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Технические требования к дорожным знакам»), правил применения по **СТ РК 1412-2017**. Продукция должна изготавливаться из материалов, сертифицированных на соответствие требованиям **ТР ТС 014/2011** «Безопасность автомобильных дорог».
Самоклеящийся элемент (лицевая часть дорожного знака без металлической основы) круглой формы. Предназначена для аппликации (нанесения) на жесткое основание дорожного знака или на лицевую поверхность пластикового дорожного буфера (тумбы).
Диаметр готовой маски: **900 мм**. Допускается технологический припуск 5–10 мм по всему периметру для качественного загиба краев (отбортовки) на основу знака.
Применяется световозвращающий материал **Класс IIб Ц2 по ГОСТ 32945-2014** (материал, имеющий оптическую систему из микропризм). Пленка должна иметь видимый водяной знак (защитную маркировку) завода-изготовителя для подтверждения класса материала.
Коэффициент световозвращения ($cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$) и координаты цветности (синий цвет фона, белый цвет символов) в сухом состоянии и при искусственном дожде должны строго соответствовать нормативам **ГОСТ 32945-2014** для Класса IIб Ц2 .
Дополнительные требования к маске дорожного знака:
- обеспечивать точное воспроизведение стрелок и других элементов изображения;
- иметь четкие контуры, без искажений;
- соответствовать установленным цветам и геометрическим пропорциям;
-- обеспечивать равномерность изображения по всей поверхности;
- быть устойчивой к воздействию атмосферных осадков, солнечного излучения и перепадов температуры;
- не иметь пузырей, складок, трещин, отслоений и других дефектов;
- обеспечивать четкое визуальное восприятие дорожного знака в дневное и ночное время.

Се**ртификат соответствия ТР ТС 014/2011** на используемую световозвращающую пленку Класса IIб Ц2 , паспорт качества (сертификат) на готовую продукцию от завода-изготовителя.
Доставка и выгрузка за счет сил и средств поставщика. Место поставки: область Жетiсу, Ескельдинский район, поселок Карабулак, улица Есболатова, 1а.