Тендерлік құжаттамаға
8-қосымша

Құрылыс-монтаждау жұмыстарымен байланысты емес сатып алынатын жұмыстардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы	"КАЖсервис" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы	"ҚАЖсервис" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің Шығыс Қазақстан облыстық филиалы
Тендердің №	№ 17887087-1
Тендердің атауы	Жеке жобалау бойынша жол белгілерін дайындау жұмыстарын сатып алу.
Лоттың №	№ 88393845-ОТ1
Лоттың атауы	Жол белгілерін дайындау бойынша жұмыстар
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	259999.000.000002
Жұмыстың атауы*	Жол белгілерін дайындау бойынша жұмыстар
Өлшем бірлігі*	Жұмыс
Саны (көлемі)*	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*	1842206.89
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*	1842206.89
Жұмыстарды орындау мерзімі*	В течении 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика
Аванстық төлем мөлшері*	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Жол белгілері МЕМСТ 32945-2014 және ҚР СТ 1125-2021 талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс. Жол белгілерін дайындауға/жеткізуге кез келген ұсыныстық/тапсырыстық ресімдеу кезінде өндіруші (өнім беруші) тапсырыс берушінің қарауына мынадай мәліметтерді: - дайын белгілерді жеткізуші және дайындаушы фирманың атауы мен мекен-жайы; - бұйымның толық жиынтығы үшін олардың саны көрсетілген жеткізілетін бөлшектердің тізбесі; - жол белгісіне және жинақтаушы бұйымдарға өндірушінің сапа сертификаты; - материалдарға өндірушінің сапа сертификаты; - ұсынылатын өнімнің көрнекі үлгісі ретінде таңбаның үлгісі; - жол белгісінің жарық қайтарғыш элементіне кепілді сертификат; - өндірушінің жарық қайтарғыш және ілеспе материалдарға сәйкестік сертификаты; - жарық қайтарғыш және ілеспе материалдардың шығу тегі сертификатының көшірмесі; - жарық қайтарғыш материалдардың климаттық әсерлерге тұрақтылығына сертификат. Шығарылған жылы 2026 Кепілдік мерзімі (айлармен) Дайындаушы сақтау, тасымалдау және пайдалану шарттарын сақтаған кезде белгілердің осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік беруі тиіс. 2 және 3 типті жарық қайтарғыш материалдарды қолдана отырып дайындалған қызметтің кепілдік мерзімі - кемінде 10 жыл. Ақауы бар техникалық ерекшелікке сәйкес келмейтін тауарды Өнім беруші 3 жұмыс күні ішінде ауыстыруы тиіс. Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы Конструкцияға қойылатын талаптар. Белгінің конструкциясы әсер ету нәтижесінде деформацияның болмауын қамтамасыз етуі тиіс: - есептік жел жүктемесі 0,4 кН/м2; - 0,15 кН тік және көлденең нүктелік жүктемелер; - қар жинағанда 1,5 кН/м2 динамикалық жүктеме. МЕМСТ 32946 бойынша сынақ жүргізгеннен кейін белгінің конструкциясы бұзылмауы тиіс, ал ең жоғары уақытша ауытқу 25 мм/м аспауы тиіс. Белгілердің барлық бөлшектері коррозияға қарсы материалдардан жасалуы немесе қорғаныш жабыны болуы тиіс. Жабындар (ыстықтай мырыштау әдісімен салынған жабындардан басқа) МЕМСТ 9.401 сәйкес келуі тиіс. Ыстық мырыштау әдісімен жағылған қара металдардан жасалған белгілер элементтерінің мырыш жабыны қабатының қалыңдығы кемінде 20 мкм болуы тиіс. Бұл ретте белгілер элементтерінің беттері МЕМСТ 32945 талаптарына сәйкес келуі тиіс. Әрбір белгінің корпусы мен сырт жағы, сондай-ақ бекіту элементтері сұр түсті болуы тиіс. Белгіні бекіту элементтері оның беткі бетіндегі ақпаратты бұрмаламауы тиіс. Қамыттар тіреулерге қатысты бекіту орны белгісінің ұзындығы бойынша реттеуге мүмкіндік беруі тиіс. Бекіту тораптарының элементтері тоттануға қарсы материалдардан жасалуы немесе қорғаныш жабыны болуы тиіс. Қамыт металының қалыңдығы кемінде 2 мм болуы тиіс. Жабындар МЕМСТ 9.032-74, МЕМСТ 9.073-77, МЕМСТ 3002-70, МЕМСТ 9.074-77, МЕМСТ 21531-76 сәйкес келуі тиіс. СТРК 2607-2015. Өнім негізі үшін қолданылатын материалдар: МемСТ 14918-80 сәйкес 2-сынып бойынша қаптамасының қалыңдығы кемінде 1,5 (± 0,05) мм мырышталған болат, белгі негізінің МЕМСТ 15150-69 бойынша жел жүктемелеріне беріктікті қамтамасыз ететін борт ұзындығы кемінде 60 мм периметрі бойынша толық қос жиектемесі болуы тиіс. Өнім негізі үшін материалды бояу: Ұнтақ бояулардың техникалық ерекшеліктеріне сәйкес боялатын беттерді электростатикалық тозаңдандыру және полимерлік ұнтақты кейіннен жентектеу технологиясын қолдану. ҚР СТ 1125-2021 "Жол белгілері. Жалпы техникалық шарттар", ҚР СТ 1412-2017, МЕМСТ 14918-80, МЕМСТ 15150-69, СТ СЭВ 301-76, МЕМСТ 9.032-74, МЕМСТ 9.073-77, МЕМСТ 3002-70, МЕМСТ 9.074-77, МЕМСТ 21531-76 толықтыруларымен және өзгерістерімен. Жиынтығы. Жол белгілері бекіту элементтерімен (кронштейндер, бұрандамалар, гайкалар, қамыттар және т.б.) тиісті жиынтықта жеткізілуі тиіс. Жарық қайтарғыш материалдарға қойылатын талаптар. Жалпыға ортақ пайдаланылатын автомобиль жолдарына арналған жарық қайтарғыш материалдарға қойылатын талаптар - МЕМСТ 32945 бойынша. Жарық қайтарғыш материалдарды пайдалану жөніндегі талаптар Жол белгісінің жарық қайтарғыш бет беті ең болмағанда 3В үлгідегі материалдың (алмас пленка) сипаттамаларына сәйкес келуге тиіс. Өнімнің бет бетінің жай-күйі Белгі негізінің бет беті тегіс болуы тиіс (СТ СЭВ 301-76 дәлдігінің 10 дәрежесі бойынша жазықтығы). 3 типті жарық қайтарғыш пленка (ұяшықтарға топтастырылған микроризмнен оптикалық жүйесі бар өте жоғары жарық қайтару қарқындылығымен (алмас) пленкалар). Өнімнің беткі бетіне арналған материалды бояу Жарық қайтарғыш пленка аппликация әдісімен жарық сүзгіш пленкамен боялады, ультракүлгін сәулеге төзімді, түсті облыстардың бұрыштық нүктелерінің түстілік координатының мәні ҚР СТ 1125-2021 8-кестесіне сәйкес келуі тиіс, жарық қайтару коэффициентінің ең аз мәніR" (кд.лк-1.м -2) ҚР СТ 1125-2021 13-кестесіне сәйкес 3-үлгідегі жарық қайтарғыш материалдар. Ақпараттық-көрсеткіш белгілеріндегі жазулар қазақ және ағылшын тілдерінде орындалуға тиіс. Жазуда екі тілдегі сөздер сәйкес келген жағдайда жазба бір рет келтіріледі. Халықаралық маршруттар өтетін жолдарда объектілердің атауларын қамтитын белгілердегі жазбалар 7-кестеге сәйкес латын транслитерациясында, ал олардың жанындағы қызметтік сөздер ағылшын тілінде қайталанады (ҚР СТ 1125-2021 6-кестесі). Жазулары ағылшын тілінде қайталанатын белгілердің тізбесі халықаралық келісімдерге сәйкес жеке айқындалады. 1968 жылғы 8 қарашадағы Жол белгілері туралы конвенцияға сәйкес «Белгіде екі тілден аспайтын жазбалар жазылуы тиіс» деген 14-бап 4-тармақ: - халықаралық қатынастағы автожолдар үшін екі тілде: қазақ, ағылшын тілдерінде. Барлық жазбалар кириллица (қазақ) және латын (ағылшын) графикасында жүргізілсін, екі тілдегі сөздер сәйкес келген кезде жазу бір рет жүргізіледі; Шарт жасасқаннан кейін Өнім беруші Тапсырыс берушімен жеке жобалау белгілерінің нобайлары мен бөлшектерін келісуге тиіс. Жеке жобалау белгілерінің жалпы ауданы 20,16 м2 құрайды. Тауарды жеткізу кезінде жол белгілері белгілерді құрастыру және монтаждау жөніндегі нұсқаулықпен, құрастыру және орнату үшін бөлшектердің жиынтықтылық тізбесімен, белгілерге қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулықпен жүруі тиіс. Белгінің сыртқы жағында дайындалған күні мен кепілдік қызмет мерзімі, сондай-ақ дайындаушының логотипі мен атауы көрсетілген паспорт бекітілуі тиіс. 8. Өнім беруші Тапсырыс берушіге тауарға сәйкестік сертификатын ұсынуға тиіс. Сондай-ақ «Жол активтері сапасының ұлттық орталығы» ШЖҚ РМК-ның техникалық ерекшелігіне сәйкестігіне зертханалық қорытындымен. Таңбалау Кеден одағы комиссиясының 2011 жылғы 16 тамыздағы № 769 шешімімен бекітілген «Орау қауіпсіздігі туралы» КО ТР 005/2011 Кеден одағының техникалық регламентінің, стандарттардың және басқа да нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келуі тиіс. Жалпы ауданы 100 см2-ден аспайтын белгіні таңбалау оның артқы жағына салынады. Тақтайша ақ немесе сары түсті 1-сыныпты жарық қайтарғыш пленкадан жасалуы тиіс, оған қара түсті таңбалау жазбалары жазылады. Дайын белгілер негіздің артқы жағында мынадай ақпаратпен анық және берік нөмірленуі тиіс: - олар дайындалған стандарттың нөмірі; - өндірушінің (өнім берушінің) атауы, сауда маркасы, байланыс телефоны және басқа да сәйкестендіру құралдары; - белгінің беткі жағын дайындау кезінде қолданылатын жарық қайтарғыш материалдың сыныптамалық деректері; - жасалған айы мен жылы. Таңбалау белгі негізінің бүкіл қызмет ету мерзімі ішінде көрінетін және оқылатын болуы тиіс. Таңбалау бет бетінің барлық қызмет ету мерзімі ішінде анық және жуылмайтын болуы және жарық қайтарғыш материалдарға қойылатын талаптарға ұқсас сипаттамаларға ие болуы тиіс. МемСТ 14192 бойынша көліктік ыдысты таңбалау. Орама Ыдыстың қолданылатын түрлері Кеден одағы комиссиясының 2011 жылғы 16 тамыздағы № 769 шешімімен бекітілген «Орау қауіпсіздігі туралы» КО ТР 005/2011 Кеден одағының техникалық регламентінің, стандарттардың және басқа да нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келуі тиіс. Белгілер МЕМСТ 19822 бойынша брутто салмағы 25 кг аспайтын тақтай, картон немесе фанер жәшіктерге буып-түйілуі тиіс. Қаптаманы бет беттерінің өзара орын ауыстыруын және үйкелуін болдырмайтындай етіп орындау керек. Белгілерді буып-түю кезінде төсем материалдарын қолдану міндетті болып табылады. 1-сыныпты материалды қолдана отырып дайындалған дайын белгілердің беткі беттері үшін төсем материалы ретінде осы жарық қайтарғыш материалдың қорғаныш төсемі пайдаланылады. Төсемнің жылтыр жағы белгіге қарауы тиіс. Бұл ретте екі жақты белгілер тиісінше екі жағынан қорғалады. 2, 3-сыныпты материалдарды қолдана отырып дайындалған белгілердің бет беттерін қорғау үшін материалдарды өндірушінің ұсынымдарына сәйкес арнайы перфорирленген қағаз пайдаланылады. Дайын белгілерді зақымданудан қорғауды қамтамасыз ететін материалдармен вакуумдық орау технологиясын қолдануға жол беріледі. Ірі габаритті белгілердің орамасында оларды ілуге арналған тақтайшалар көзделуі мүмкін. Қаптамада тасымалдау дұрыс сақталмаған кезде ішіндегінің зақымдану мүмкіндігі туралы ескертетін жазбалар болуы тиіс. Жеткізушінің күштері мен құралдары есебінен жеткізу және түсіру. Дайын белгілер (жарық қайтарғыштардан басқа) МЕМСТ 8273 бойынша орау қағазына немесе МЕМСТ 515 бойынша ылғал өткізбейтін қағазға оралып, МЕМСТ 12082 бойынша тақтай торларға немесе МЕМСТ 5959 бойынша фанера жәшіктерге салынуы тиіс. Ілеспе қызметтер (бар болса көрсетіледі) (монтаждау, ретке келтіру, оқыту, тауарларды тексеру және сынау). Қабылдау ережесі: Осы стандарттың талаптарына сәйкестігін тексеру үшін белгілер қабылдау-тапсыру кезеңдік сынақтарға ұшырауы тиіс. Қабылдау-тапсыру және кезеңдік сынақтарды дайындаушы ұйым ҚР СТ 1125-2021 10-бөліміне сәйкес жүргізеді. Қабылдау-тапсыру сынақтары үшін үлгілерді іріктеуді МЕМСТ 18321 бойынша жүргізу қажет. Кезеңдік сынақтарға қабылдау-тапсыру сынақтарынан өткен партиялардың ішінен бақыланатын кезең ішінде іріктелген бұйымдардың кемінде үш үлгісін тартқан жөн. Ақауы бар техникалық ерекшелікке сәйкес келмейтін белгілерді Өнім беруші 3 жұмыс күні ішінде ауыстыруы тиіс. Жеткізу шарттары: DDP (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес). Жеткізу мерзімі: Тапсырыс берушіден өтінім алғаннан кейін 16 күнтізбелік күн. Жеткізу орны: Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Самар тас жолы 49А. Жеткізушінің күші мен қаражаты есебінен тауарларды тапсырыс берушінің қоймасына жеткізу және түсіру.

Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

* мәліметтер сатып алу жоспарынан алынады (автоматты түрде көрсетіледі).

Ескерту:

1. Әрбір талап етілетін сипаттамалар, параметрлер, бастапқы деректер және қосымша шарттар бөлек жолда көрсетіледі.

2. Техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

Приложение 8
к тендерной документации

Техническая спецификация
закупаемых работ, не связанных со строительно-монтажными работами
(заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЖсервис"
Наименование организатора	Восточно-Казахстанский областной филиал Товарищества с ограниченной ответственностью "КАЖсервис"
№ тендера	№ 17887087-1
Наименование тендера	Закуп работа по изготовлению знаков индивидуального проектирования
Номер лота	№ 88393845-ОТ1
Наименование лота	Работы по изготовлению дорожных знаков
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	259999.000.000002
Наименование работы*	Работы по изготовлению дорожных знаков
Единица измерения*	Работа
Количество (объем)*	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*	1842206.89
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	1842206.89
Срок выполнения работы*	В течении 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика
Размер авансового платежа*	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Дорожные знаки должны быть изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 32945-2014 и СТ РК 1125-2021. При оформлении любого предложения/заказа на изготовление/поставку дорожных знаков, производитель (поставщик) должен представить на рассмотрение заказчика следующие сведения: - название и адрес фирмы поставщика и изготовителя готовых знаков; - перечень поставляемых деталей для полной комплектности изделия с указанием их количества; - сертификат качества производителя на дорожный знак и комплектующие изделия;- сертификат качества производителя на материалы; - образец знака как показательный пример предлагаемого продукта; - гарантийный сертификат на световозвращающий элемент дорожного знака; - сертификат соответствия производителя на световозвращающие и сопутствующие материалы; - копию сертификата происхождения на световозвращающие и сопутствующие материалы; - сертификат на устойчивость световозвращающих материалов климатическим воздействиям. Год выпуска 2026 Гарантийный срок (в месяцах) Изготовитель должен гарантировать соответствие знаков требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации. Гарантийный срок службы, изготовленных с применением световозвращающих материалов 2 и 3 типов – не менее 10 лет. Товар несоответствующий технической спецификации, имеющий брак должен быть заменен Поставщиком в течение 3 рабочих дней. Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара Требования к конструкции. Конструкция знака должна обеспечивать отсутствие деформаций в результате воздействия: - расчетной ветровой нагрузки 0,4 кН/м2; - вертикальной и горизонтальной точечных нагрузок 0,15 кН; - динамической нагрузки величиной 1,5 кН/м2 при снегоуборке. После проведения испытания по ГОСТ 32946 конструкция знака не должна разрушиться, а максимальное временное отклонение должно быть не более 25 мм/м. Все детали сборочные единицы знаков должны быть изготовлены из антикоррозийных материалов или иметь защитное покрытие. Покрытия должны соответствовать (кроме покрытий, нанесенных методом горячего цинкования) ГОСТ 9.401. Толщина слоя цинкового покрытия элементов знаков, выполненных из черных металлов, нанесенного методом горячего цинкования, должна быть не менее 20 мкм. Поверхности элементов знаков при этом должны соответствовать требованиям ГОСТ 32945. Корпус и оборотная сторона каждого знака, а также элементы крепления должны быть серого цвета. Элементы крепления знака не должны искажать информацию на его лицевой поверхности ухудшать установленные настоящим стандартом характеристики. Хомуты должны давать возможность регулирования по длине знака места крепления по отношению к стойкам. Элементы узлов крепления должны быть изготовлены из антикоррозийных материалов или иметь защитное покрытие. Толщина металла хомутов должна быть не менее 2 мм. Покрытия должны соответствовать ГОСТ 9.032-74, ГОСТ 9.073-77, ГОСТ 3002-70, ГОСТ 9.074-77, ГОСТ 21531-76. СТРК 2607-2015. Применяемые материалы для основы продукта: оцинкованная сталь толщиной не менее 1,5 (±0,05) мм с толщиной покрытия по классу 2 в соответствии с ГОСТ 14918-80, основа знака должна иметь двойную отбортовку полностью по периметру с длиной борта не менее 60 мм, обеспечивающую прочность к ветровым нагрузкам по ГОСТ 15150-69. Покраска материала для основы продукта: Применение технологии электростатического напыления и последующего спекания полимерного порошка окрашиваемых поверхностей в соответствии с техническими спецификациями порошковых красок. Соответствие СТ РК 1125-2021 «Знаки дорожные. Общие технические условия» с дополнениями и изменениями, СТ РК 1412-2017, ГОСТ 14918-80, ГОСТ 15150-69, СТ СЭВ 301-76, ГОСТ 9.032-74, ГОСТ 9.073-77, ГОСТ 3002-70, ГОСТ 9.074-77, ГОСТ 21531-76. Комплектация Дорожные знаки должны поставляться в соответствующей комплектности с крепежными элементами (кронштейнами, болтами, гайками, хомутами, и т.д.). Требования к световозвращающим материалам Требования к световозвращающим материалам для автомобильных дорог общего пользования – по ГОСТ 32945. Требования по использованию световозвращающих материалов Световозвращающая лицевая поверхность дорожного знака должна соответствовать по крайней мере характеристикам материала 3В типа (алмазная пленка). Состояние лицевой поверхности продукта Лицевые поверхности основ знака должны быть ровными (плоскость по 10 степени точности СТ СЭВ 301-76). Световозвращающая пленка тип 3 (пленки с очень высокой интенсивностью световозвращения (алмазная), имеющие оптическую систему из микропризм, сгруппированных в ячейки). Покраска материала для лицевой поверхности продукта Световозвращающая пленка окрашивается методом аппликации светофильтрующей пленкой, стойкими к ультрафиолету, значение координаты цветности угловых точек цветовых областей должно соответствовать таблице 8 СТ РК 1125-2021, минимальное значение коэффициента световозвращенияR′ (кд.лк-1.м-2) световозвращающих материалов 3-го типа в соответствии таблицы 13 СТ РК 1125-2021. Надписи на информационно-указательных знаках должны выполняться на казахском и английском языках. При совпадении на писания слов на двух языках надпись приводится один раз. На дорогах, по которым проходят международные маршруты, надписи на знаках, содержащие названия объектов дублируются в латинской транслитерации в соответствии с таблицей 7, а служебные слова при них – на английском языке (таблица 6 СТ РК 1125-2021). Перечень знаков, надписи на которых дублируются на английском языке, определяется индивидуально в соответствии с международными соглашениями. Согласно Конвенции о дорожных знаках от 8 ноября 1968 года статья 14 п.4 «На знаке должны наноситься надписи не более чем на двух языках»: - для автодорог международного сообщения на 2х языках: казахском, английском. Все надписи производить на кириллице (казахский) и латинской (английский) графике, при совпадении слов на двух языках надпись проводится один раз; После заключения договора Поставщик должен согласовать с Заказчиком эскизы и детали знаков индивидуального проектирования. Общая площадь знаков индивидуального проектирования составляет 20,16 м2. Дорожные знаки при поставке товара должны идти с инструкцией по сборке и монтажу знаков, перечень комплектности деталей для сборки и установки, инструкцию по обслуживанию знаков. На тыльной стороне знака должен быть прикреплен паспорт с указанием даты изготовления и срока гарантийной службы, а также логотип и название изготовителя. 8. Поставщик должен предоставить Заказчику сертификат соответствия на товар. А также с лабораторным заключением на соответствие технической спецификации от РГП на ПХВ «Национальный центр качества дорожных активов». Маркировка должна соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 769, стандартов и других нормативных документов. Маркировку знака общей площадью не более 100 см2 наносят на его обратную сторону. Табличка должна изготавливаться из световозвращающей пленки класса 1 белого или желтого цвета, на которую наносят маркирующие надписи черного цвета. Готовые знаки должны быть ясно и долговечно пронумерованы с обратной стороны основы следующей информацией: - номер стандарта, по которому они были изготовлены; - название, торговая марка, контактный телефон и другие средства идентификации производителя (поставщика); - классификационные данные применяемого световозвращающего материала, используемого при изготовлении лицевой стороны знака; - месяц и год изготовления. Маркировка должна быть видима и читаема в течение всего срока службы основы знака. Маркировка должна быть четкой и несмываемой в течение всего срока службы лицевой поверхности и обладать характеристиками, аналогичными требованиям, предъявляемым к световозвращающим материалам. Маркировка транспортной тары по ГОСТ 14192. Упаковка Применяемые виды тары должны соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 769, стандартов и других нормативных документов. Знаки должны быть упакованы в дощатые, картонные или фанерные ящики по ГОСТ 19822 массой брутто не более 25 кг. Упаковку следует выполнять таким образом, чтобы исключить взаимное перемещение и трение лицевых поверхностей. При упаковке знаков применение прокладочных материалов является обязательным. Для лицевых поверхностей готовых знаков, изготовленных с применением материала 1 класса, в качестве прокладочного материала, используется защитная подложка этого же световозвращающего материала. Подложка должна быть обращена глянцевой стороной к знаку. При этом двухсторонние знаки защищаются соответственно с обеих сторон. Для защиты лицевых поверхностей знаков, изготовленных с применением материалов 2, 3 класса, используется специальная перфорированная бумага в соответствии с рекомендациями и производителя материалов. Допускается применение технологии вакуумной упаковки готовых знаков материалами, обеспечивающими защиту лицевых поверхностей знаков от повреждения. В упаковке крупногабаритных знаков могут быть предусмотрены рейки перекладины для их подвешивания. На упаковке должны быть надписи, предупреждающие о возможности повреждения содержимого при неправильном хранении транспортировке. Доставка и выгрузка за счет сил и средств поставщика. Готовые знаки (кроме световозвращающих) должны быть обернуты в упаковочную по ГОСТ 8273 или влагонепроницаемую по ГОСТ 515 бумагу и уложены в дощатые обрешетки по ГОСТ 12082 или фанерные ящики по ГОСТ 5959. Сопутствующие услуги (указываются при наличии) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров). Правила приемки: Для проверки соответствия требованиям настоящего стандарта знаки должны быть подвергнуты приемосдаточными периодическим испытаниям. Приемосдаточные и периодические испытания проводит организация изготовитель в соответствии с разделом 10 СТ РК 1125-2021. Отбор образцов для приемо-сдаточных испытаний необходимо проводить по ГОСТ 18321. Периодическим испытаниям следует подвергать не менее трех образцов изделий, отобранных в течение контролируемого периода из числа партий, прошедших приемосдаточные испытания. Знаки несоответствующий технической спецификации, имеющий брак должен быть заменен Поставщиком в течение 3 рабочих дней. Условия поставки: DDP (согласно ИНКОТЕРМС 2010). Срок поставки: 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика. Место поставки: Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, Самарское шоссе 49А. Доставка и выгрузка товаров на склад заказчика за счет сил и средств поставщика.

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о закупках (указываются при наличии) (потенциальный поставщик за не указание и непредставление указанных сведений не отклоняется)	

* сведения подтягиваются из плана закупок (отображаются автоматически).

Примечание:

1. Каждые требуемые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия указываются отдельной строкой.

2. В технической спецификации квалификационные требования, предъявляемые к потенциальному поставщику, не устанавливаются.

3. Требования технической спецификации в иных документах не устанавливаются.