

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	Алматы қаласы әкімдігінің шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы тазалық" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Алматы қаласы әкімдігінің шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы тазалық" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17851221-1
Конкурстың атауы:	Мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88368683-OK1
Лоттың атауы	Тіркеме
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	292023.900.000002
Тауардың атауы*:	Тіркеме
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	8
Қосылған құн салығын есептегенде бірлік бағасы*:	2362069
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	18896552
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде 2026 жыл бойы
Жеткізу орны*	751510000, Алматы қ., Жетісу ауданы КАЗАХСТАН, г.Алматы, Жетысуский район, Кокмайса 26Е
Аванстық төлем мөлшері*:	0
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Тауардың атауы: Сигналдық тіркеме (жылжымалы қоршау белгісі) 1. Жалпы талаптар 1.1. Бұйымның түрі — автомобиль тіркемесіне орнатылған жылжымалы қоршау белгісі. 1.2. Мақсаты — автомобиль жолдарында жол, құрылыс, жөндеу және авариялық жұмыстарды жүргізу кезінде жол қозғалысына қатысушыларды көзбен шолып ескерту және қауіпті аймақтарды қоршау. 1.3. Функционалдық мақсаты: жол жұмыстары жүргізілетін учаскелерді белгілеу; кедергілерді айналып өту бағытын көрсету; көріну деңгейі жеткіліксіз жағдайларда жарық сигналдарын беру; жол қозғалысы қауіпсіздігін арттыру. 1.4. Бұйым тіркемеден, бекіту қаңқасынан, жол белгілері бар төменгі жақтаудан және жарықдиодты сигналдық элементтері бар жоғарғы жиналмалы жақтаудан тұруы тиіс. 1.5. Конструкция екі қалыпты қарастыруы тиіс: жұмыс (ашық) және тасымалдау (жабық) қалпы. 2. Габариттік өлшемдер және конструкция 2.1. Бұйымның жұмыс қалпындағы габариттік өлшемдері (Ұ × Е × Б): 3000 × 1635 × 2925 мм. 2.2. Бұйымның тасымалдау қалпындағы габариттік өлшемдері (Ұ × Е × Б): 3000 × 1635 × 1910 мм. 2.3. Конструкция үш негізгі бөліктен тұруы тиіс: тіркемеге бекіту қаңқасы, төменгі жақтау және жоғарғы жылжымалы жақтау. 2.4. Негізгі металл элементтердің қосылысы — дәнекерленген. 2.5. Металл элементтердің жабыны — ұнтақты эмаль, түсі RAL 2009 (көліктік қызғылт сары). 2.6. Жоғарғы және төменгі жақтаулардың қалқандары жарық шағылыстыратын жабынмен қапталуы және жел жүктемесін азайту үшін өтпелі ашық конструкцияға ие болуы тиіс. 3. Бекіту қаңқасы 3.1. Қаңқа конструкцияны тіркемеге орнатуға және жоғарғы жақтауды тасымалдау қалпында ұстап тұруға арналған. 3.2. Конструкциясы — көлденең арқалықпен біріктірілген екі симметриялы тірек. 3.3. Габариттік өлшемдері (Ұ × Е × Б): 1475 × 1100 × 1340 мм. 3.4. Материалы — ГОСТ 32931-2015 бойынша Ст3 болатынан жасалған профильді құбыр. 3.5. Профильді құбырлардың қималары: 40 × 40 × 2 мм; 40 × 20 × 2 мм. 4. Төменгі жақтау 4.1. Конструкциясы — қалқаны және электр сымдарын қорғауға арналған артқы қорғаныш қабырғасы бар профильді құбырлардан жасалған металл қаңқа. 4.2. Габариттік өлшемдері (Ұ × Е × Б): 1655 × 20 × 1340 мм. 4.3. Қаңқа материалы — 40 × 20 × 2 мм профильді құбыр, Ст3 болаты, ГОСТ 32931-2015. 4.4. Қорғаныш қабырғасының материалы — қалыңдығы 2 мм AISI 304 маркалы тот баспайтын болат. 4.5. Жарық шағылыстыратын жабын — ГОСТ Р 52290-2004 бойынша А типті PL3900, қызыл-ақ түсті үлдір немесе жарық шағылыстыру сипаттамалары сәйкес келетін баламасы. 5. Жоғарғы жылжымалы жақтау 5.1. Конструкциясы — қалқаны, жарықдиодты элементтері және электр сымдарын қорғауға арналған артқы қорғаныш қабырғасы бар металл қаңқа. 5.2. Габариттік өлшемдері (Ұ × Е × Б): 1655 × 20 × 1000 мм. 5.3. Қаңқа материалы — 40 × 20 × 2 мм профильді құбыр, Ст3 болаты, ГОСТ 32931-2015. 5.4. Қорғаныш қабырғасының материалы — қалыңдығы 2 мм AISI 304 маркалы тот баспайтын болат. 5.5. Жарық шағылыстыратын жабын — ГОСТ Р 52290-2004 бойынша А типті PL3900, қызыл-ақ түсті үлдір
--	--

	немесе баламасы. 6. Тірек бағанасы 6.1. Габариттік өлшемдері (Ұ × Е × Б): 1306 × 24 × 64 мм. 6.2. Материалы — ГОСТ 32931-2015 бойынша Ст3 болатынан жасалған 20 × 20 × 2 мм профильді құбыр. 6.3. Қосымша элементтері — ГОСТ 19903-74 бойынша қалыңдығы 4 мм Ст3 маркалы ыстықтай илектелген болат табақ. 7. Жарықдиодты сигналдық элементтер 7.1. Жоғарғы жақтау қозғалыс бағытын көрсететін сигналдық белгілерді қалыптастыратын импульстік жарықдиодты стробоскоптармен және жарықдиодты шамдармен жабдықталуы тиіс. 7.2. Жарықдиодты элементтердің жұмыс режимі — жыпылықтайтын. 7.3. Келесі индикация режимдері қарастырылуы тиіс: солға бағытталған көрсеткі; оңға бағытталған көрсеткі; айқыш белгісі; төменгі солға бағытталған көрсеткі; төменгі оңға бағытталған көрсеткі. 7.4. Импульстік жарықдиодты стробоскоптар: жарық түсі — ақ; диаметрі — 300 мм; саны — 2 дана; орналасуы — сигналдық қалқанның жоғарғы бұрыштары. 7.5. Импульстік жарықдиодты шамдар: жарық түсі — сары; диаметрі — 200 мм; саны — 17 дана; орналасуы — сигналдық қалқанның орталық бөлігі. 7.6. Жарық сигналдарын басқару — бекіту қаңқасына орнатылған басқару пульті арқылы. 7.7. Жарық элементтерінің бекіткіштері — штаттық. 7.8. Электр сымдарын қорғау үшін қалыңдығы 2 мм AISI 304 маркалы тот баспайтын болаттан жасалған артқы қабырға қарастырылуы тиіс. 8. Жол белгілері 8.1. Төменгі жақтау жарықдиодты жарықтандыруы бар келесі жол белгілерімен жабдықталуы тиіс: «Айналып өту» жол белгісі: саны — 1 дана; диаметрі — 800 мм; жарықтандыру жүйесінің қоректену кернеуі — 12 В. «Жол жұмыстары» жол белгісі: саны — 1 дана; төменгі бөлігінің ені — 700 мм; жарықтандыру жүйесінің қоректену кернеуі — 12 В. 8.2. Жол белгілері — ГОСТ Р 52290-2004 және ГОСТ Р 52289-2004 бойынша немесе қолданылатын баламалы стандарттарға сәйкес. 8.3. Жол белгілерінің бекіткіштері — штаттық. 8.4. Электр сымдарын қорғауға арналған артқы қабырға — қалыңдығы 2 мм AISI 304 маркалы тот баспайтын болат. 9. Көтеру және түсіру механизмі 9.1. Жоғарғы жақтау көтеру, түсіру және бекіту механизмімен жабдықталуы тиіс. 9.2. Газды тіректердің саны — 2 дана. 9.3. Газды тіректердің сипаттамалары: күші — 850 Н; жалпы ұзындығы — 426 мм; сығылған күйдегі ұзындығы — 180 мм; шток жүрісі — 210 мм; шток диаметрі — 10 мм; цилиндр диаметрі — 22 мм; бекіту бұрандасы — М6. 9.4. Жұмыс қалпында жоғарғы жақтау екі газды тірекпен және профильді құбырдан жасалған қосымша тірекпен бекітілуі тиіс. 9.5. Тасымалдау қалпында түсірілген жақтауды бекіту қаңқасындағы тірек құбыры арқылы бекіту қарастырылуы тиіс. 10. Электрмен қоректендіру 10.1. Жарық құрылғыларын электрмен қоректендіру — кіріктірілген аккумулятордан. 10.2. Аккумулятордың сипаттамалары: номиналды кернеуі — 12 В; номиналды сыйымдылығы — 140 А·сағ; габариттік өлшемдері (Ұ × Е × Б) — 490 × 230 × 175 мм. 10.3. Аккумулятор жаңбыр суы мен ылғалдың түсуінен қорғайтын арнайы қорғаныш жәшігіне орналастырылуы тиіс. 10.4. Жәшік аккумулятор массасын ажыратқышпен жабдықталуы
--	---

	тиіс. 10.5. Жәшіктің габариттік өлшемдері (Ұ × Е × Б): 658 × 370 × 257 мм. 10.6. Жәшіктің материалы — ГОСТ 19903-74 бойынша Ст3 маркалы ыстықтай илектелген болат табақ, элементтерінің қалыңдығы 2 мм, 3 мм және 4 мм. 10.7. Жәшіктің жабыны — ұнтақты бояу, түсі RAL 9005 (жылтыр қара). 11. Автомобиль тіркемесіне қойылатын талаптар 11.1. Аспа түрі — гидравликалық телескопиялық амортизаторлары бар тәуелді рессорлы аспа. 11.2. Ось — дәнекерленген, күшейтілген, күпшектермен жинақталған. 11.3. Тіркеу дышлосы — V-тәрізді, дәнекерленген, болаттан жасалған, мырышталған. 11.4. Дышло конструкциясы электр сымдарының шоғырын сыртқы зақымданулардан қорғауды қарастыруы тиіс. 11.5. Алдыңғы және артқы борттар — тіркеме еденімен бір деңгейге дейін ашылатын. 11.6. Борттар ашылған кезде тіркеменің пайдалы ұзындығын 600 мм-ге ұлғайту мүмкіндігі. 11.7. Платформа — самосвалдық механизммен жабдықталған. 11.8. Борттардың материалы — қатайтқыш қырлары бар қалыңдығы 1 мм мырышталған болат табақ. 11.9. Тіркеме рамасы — болаттан жасалған, дәнекерленген, ыстықтай мырыштау әдісімен коррозияға қарсы жабынмен қапталған. 11.10. Аспа — гидравликалық амортизаторлары бар рессорлы. 11.11. Оське түсетін есептік жүктеме — 750 кг. 11.12. Күпшектер қорғаныш қалпақшаларымен жабдықталуы тиіс. 11.13. Күпшек мойынтіректері — белгіленген пайдалану мерзімі ішінде техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейтін. 11.14. Еден материалы — торлы сырғанауға қарсы жабыны бар көпқабатты ламинатталған ылғалға төзімді фанера. 12. Тіркеменің техникалық сипаттамалары 12.1. Тіркеменің жүкпен бірге рұқсат етілген ең жоғары массасы — 750 кг-нан аспайды. 12.2. Тіркеменің жабдықталған массасы — 315 кг-нан аспайды. 12.3. Тіркеменің жүк көтергіштігі — 435 кг-нан кем емес. 12.4. Жүк платформасының өлшемдері — 1500 × 3000 мм. 12.5. Борттардың биіктігі — 280 мм. 12.6. Борттардың мырышталған болат табағының қалыңдығы — 1 мм. 12.7. Жүк тиеу биіктігі — 550 мм. 12.8. Дышло түрі — V-тәрізді. 12.9. Раманың коррозияға қарсы жабыны — ыстықтай мырыштау. 12.10. Шиналардың өлшемі — 175/70 R13. 12.11. Аспа — рессорлы TR. 12.12. Алдыңғы және артқы борттар — ашылатын. 12.13. Платформа — самосвалдық. 12.14. Тіркеме түбінің материалы — ылғалға төзімді фанера. 13. Жиынтықталуы Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі тиіс: автомобиль тіркемесі; орнатылған жылжымалы қоршау белгісінің конструкциясы; жоғарғы жылжымалы жақтау; жол белгілері бар төменгі жақтау; 2 ақ жарықдиодты стробоскоп; 17 сары жарықдиодты шам; жарықдиодты жарықтандыруы бар 2 жол белгісі; 2 газды тірек; 12 В, 140 А-сағ аккумулятор; аккумулятордың қорғаныш жәшігі; масса ажыратқышы; жарық сигналдарын басқару пульті; сақтандыру шынжырлары; аша кронштейні; алдыңғы габариттік шамдардың қорғаныштары; штаттық бекіту элементтері. 14. Жеткізілетін тауарға қойылатын талаптар 14.1. Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және қолданыста болмаған болуы тиіс. 14.2. Конструкцияның барлық элементтері техникалық
--	---

	жарамды, сенімді бекітілген және мақсатына сәйкес пайдалануға жарамды болуы тиіс. 14.3. Жарықдиодты элементтер, басқару жүйесі, жоғарғы жақтауды көтеру және түсіру механизмі жұмысқа жарамды күйде болуы тиіс. 14.4. Жеткізілетін бұйым осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес болуы тиіс. 14.5. Жеткізу кезінде бұйымның жиынтықталуын, жарық құрылғыларының жұмыс қабілеттілігін және конструкцияны жинау механизмінің жұмысын тексеру мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
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)	

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

**Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы тазалық" акимата города Алматы
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы тазалық" акимата города Алматы
№ конкурса:	№ 17851221-1
Наименование конкурса:	Приобретение государственных закупок
Номер лота:	№ 88368683-OK1
Наименование лота:	Прицеп
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	292023.900.000002
Наименование товара*:	Прицеп
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	8
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	2362069
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	18896552
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	По заявке заказчика в течении 15 календарных дней на протяжении 2026 года

Место поставки товара*:	751510000, г.Алматы, Жетысуский район КАЗАХСТАН, г.Алматы, Жетысуский район, Кокмайса 26Е
Размер авансового платежа* **:	0 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Наименование товара: Сигнальный прицеп (передвижной заградительный знак) 1. Общие требования 1.1. Тип изделия — передвижной заградительный знак, установленный на автомобильном прицепе. 1.2. Назначение — визуальное предупреждение участников дорожного движения и ограждение опасных зон при проведении дорожных, строительных, ремонтных и аварийных работ. 1.3. Функциональное назначение: обозначение участков дорожных работ; указание направления объезда препятствий; подача световых сигналов в условиях недостаточной видимости; повышение безопасности дорожного движения. 1.4. Изделие должно состоять из прицепа, каркаса крепления, нижней рамы с дорожными знаками и верхней складывающейся рамы со светодиодными сигнальными элементами. 1.5. Конструкция должна предусматривать два положения: рабочее (открытое) и транспортировочное (закрытое). 2. Габаритные размеры и конструкция 2.1. Габаритные размеры изделия в рабочем положении (Д × Ш × В): 3000 × 1635 × 2925 мм. 2.2. Габаритные размеры изделия в транспортировочном положении (Д × Ш × В): 3000 × 1635 × 1910 мм. 2.3. Конструкция должна состоять из трёх основных частей: каркаса крепления к прицепу, нижней рамы и верхней подвижной рамы. 2.4. Соединение основных металлических элементов — сварное. 2.5. Покрытие металлических элементов — порошковая эмаль, цвет RAL 2009 (транспортный оранжевый). 2.6. Щиты верхней и нижней рам должны иметь световозвращающее покрытие и сквозную конструкцию для снижения ветровой нагрузки. 3. Каркас крепления 3.1. Каркас предназначен для установки конструкции на прицеп и поддержки верхней рамы в транспортировочном положении. 3.2. Конструкция — две симметричные опоры, соединённые перекладиной. 3.3. Габаритные размеры (Д × Ш × В): 1475 × 1100 × 1340 мм. 3.4. Материал — стальная профильная труба Ст3 по ГОСТ 32931-2015. 3.5. Сечения профильных труб: 40 × 40 × 2 мм; 40 × 20 × 2 мм. 4. Нижняя рама 4.1. Конструкция — металлический каркас из профильных труб со щитом и задней защитной стенкой для электропроводки. 4.2. Габаритные размеры (Д × Ш × В): 1655 × 20 × 1340 мм. 4.3. Материал каркаса — профильная труба 40 × 20 × 2 мм, сталь Ст3, ГОСТ 32931-2015. 4.4. Материал защитной стенки — нержавеющая сталь AISI 304 толщиной 2 мм. 4.5. Световозвращающее покрытие — плёнка типа А PL3900, красно-белая, по ГОСТ Р 52290-2004 либо эквивалент с соответствующими световозвращающими характеристиками. 5. Верхняя подвижная рама 5.1. Конструкция — металлический каркас со щитом, светодиодными элементами и задней защитной стенкой для электропроводки. 5.2. Габаритные размеры (Д × Ш × В): 1655 × 20 × 1000 мм. 5.3. Материал каркаса — профильная труба 40 × 20 × 2 мм, сталь Ст3, ГОСТ 32931-2015. 5.4. Материал защитной стенки — нержавеющая сталь AISI 304 толщиной 2 мм. 5.5. Световозвращающее покрытие — плёнка типа А PL3900, красно-белая, по ГОСТ Р 52290-2004 либо эквивалент. 6. Опорная стойка 6.1. Габаритные размеры (Д × Ш × В): 1306 × 24 × 64 мм. 6.2.
--	---

	Материал — профильная труба 20 × 20 × 2 мм из стали Ст3 по ГОСТ 32931-2015. 6.3. Дополнительные элементы — горячекатаный стальной лист Ст3 толщиной 4 мм по ГОСТ 19903-74. 7. Светодиодные сигнальные элементы 7.1. Верхняя рама должна оснащаться импульсными светодиодными стробоскопами и светодиодными фонарями, формирующими сигнальные указатели направления движения. 7.2. Режим работы светодиодных элементов — мигающий. 7.3. Предусмотреть следующие режимы индикации: стрелка влево; стрелка вправо; крест; нижняя стрелка влево; нижняя стрелка вправо. 7.4. Импульсные светодиодные стробоскопы: цвет свечения — белый; диаметр — 300 мм; количество — 2 штуки; расположение — верхние углы сигнального щита. 7.5. Импульсные светодиодные фонари: цвет свечения — жёлтый; диаметр — 200 мм; количество — 17 штук; расположение — центральная часть сигнального щита. 7.6. Управление световыми сигналами — с пульта управления, установленного на каркасе крепления. 7.7. Крепления световых элементов — штатные. 7.8. Для защиты электропроводки должна предусматриваться задняя стенка из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 2 мм. 8. Дорожные знаки 8.1. Нижняя рама должна оснащаться следующими дорожными знаками со светодиодной подсветкой: Дорожный знак «Объезд»: количество — 1 штука; диаметр — 800 мм; напряжение питания подсветки — 12 В. Дорожный знак «Дорожные работы»: количество — 1 штука; ширина по нижней части — 700 мм; напряжение питания подсветки — 12 В. 8.2. Дорожные знаки — по ГОСТ Р 52290-2004 и ГОСТ Р 52289-2004 либо эквивалентным применимым стандартам. 8.3. Крепление дорожных знаков — штатное. 8.4. Задняя стенка для защиты электропроводки — нержавеющая сталь AISI 304 толщиной 2 мм. 9. Механизм подъёма и опускания 9.1. Верхняя рама должна оснащаться механизмом подъёма, опускания и фиксации. 9.2. Количество газовых упоров — 2 штуки. 9.3. Характеристики газовых упоров: усилие — 850 Н; общая длина — 426 мм; длина в сжатом состоянии — 180 мм; ход штока — 210 мм; диаметр штока — 10 мм; диаметр цилиндра — 22 мм; резьба крепления — М6. 9.4. В рабочем положении верхняя рама должна фиксироваться двумя газовыми упорами и дополнительной опорой из профильной трубы. 9.5. В транспортировочном положении должна предусматриваться фиксация опущенной рамы опорной трубой на каркасе крепления. 10. Электропитание 10.1. Электропитание световых приборов — от встроенного аккумулятора. 10.2. Характеристики аккумулятора: номинальное напряжение — 12 В; номинальная ёмкость — 140 А·ч; габаритные размеры (Д × Ш × В) — 490 × 230 × 175 мм. 10.3. Аккумулятор должен размещаться в защитном ящике, предотвращающем попадание дождевой воды и влаги. 10.4. Ящик должен оснащаться выключателем массы аккумулятора. 10.5. Габаритные размеры ящика (Д × Ш × В): 658 × 370 × 257 мм. 10.6. Материал ящика — горячекатаный стальной лист Ст3 по ГОСТ 19903-74, с толщинами элементов 2 мм, 3 мм и 4 мм. 10.7. Покрытие ящика — порошковая краска, цвет RAL 9005 (чёрный
--	--

	глянец). 11. Требования к автомобильному прицепу 11.1. Тип подвески — зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами. 11.2. Ось — сварная, усиленная, в сборе со ступицами. 11.3. Дышло — V-образное, сварное, стальное, оцинкованное. 11.4. Конструкция дышла должна предусматривать защиту жгута электропроводки от внешних повреждений. 11.5. Передний и задний борта — открывающиеся вровень с полом прицепа. 11.6. Возможность увеличения полезной длины прицепа при открытых бортах — на 600 мм. 11.7. Платформа — с самосвальным механизмом. 11.8. Материал бортов — оцинкованный стальной лист толщиной 1 мм с рёбрами жёсткости. 11.9. Рама прицепа — стальная, сварная, с антикоррозионным покрытием методом горячего цинкования. 11.10. Подвеска — рессорная, с гидравлическими амортизаторами. 11.11. Расчётная нагрузка на ось — 750 кг. 11.12. Ступицы должны оснащаться защитными колпаками. 11.13. Подшипники ступиц — необслуживаемые в течение установленного срока эксплуатации. 11.14. Материал пола — многослойная ламинированная влагостойкая фанера с сетчатым противоскользящим покрытием. 12. Технические характеристики прицепа 12.1. Максимальная разрешённая масса прицепа с грузом — не более 750 кг. 12.2. Снаряжённая масса прицепа — не более 315 кг. 12.3. Грузоподъёмность прицепа — не менее 435 кг. 12.4. Размеры грузовой платформы — 1500 × 3000 мм. 12.5. Высота бортов — 280 мм. 12.6. Толщина оцинкованного стального листа бортов — 1 мм. 12.7. Погрузочная высота — 550 мм. 12.8. Тип дышла — V-образное. 12.9. Антикоррозионное покрытие рамы — горячее цинкование. 12.10. Размер шин — 175/70 R13. 12.11. Подвеска — рессорная TR. 12.12. Передний и задний борта — открывающиеся. 12.13. Платформа — самосвальная. 12.14. Материал дна — влагостойкая фанера. 13. Комплектация В комплект поставки должны входить: автомобильный прицеп; установленная конструкция передвижного заградительного знака; верхняя подвижная рама; нижняя рама с дорожными знаками; 2 белых светодиодных стробоскопа; 17 жёлтых светодиодных фонарей; 2 дорожных знака со светодиодной подсветкой; 2 газовых упора; аккумулятор 12 В, 140 А·ч; защитный аккумуляторный ящик; выключатель массы; пульт управления световой сигнализацией; страховочные цепочки; кронштейн вилки; защита передних габаритных фонарей; штатные крепёжные элементы. 14. Требования к поставляемому товару 14.1. Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным и не бывшим в эксплуатации. 14.2. Все элементы конструкции должны быть технически исправными, надёжно закреплёнными и пригодными для эксплуатации по назначению. 14.3. Светодиодные элементы, система управления, механизм подъёма и опускания верхней рамы должны находиться в работоспособном состоянии. 14.4. Поставляемое изделие должно соответствовать требованиям настоящей технической спецификации. 14.5. При поставке должна быть обеспечена возможность проверки комплектности, работоспособности световых приборов и
--	--

	механизма складывания конструкции.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Примечание

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).