

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық
ерекшелігі**

Сатып алудың нөмірі:	№ 17509197-1
Сатып алудың атауы:	Санитарлық автокөлікке қосалқы бөлшектер сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87685199-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Сигналды-дауысы қатты қондырғысы
Лоттың сипаттауы:	жедел көлік құралдарын жабдықтауға арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Hyundai h350-де басқару блогы бар SGU
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	111010000, Ақмола облысы, Көкшетау қ. Л. Шевцова көшесі 18а
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін, тапсырыс беруші веб-портал арқылы өтінім берген сәттен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	HYUNDAI h350 көлігіне арналған жарық диодты панелі және басқару блогы бар сигналдық динамик қондырғысы. Сипаттама: HYUNDAI h350 автокөлігін арнайы жарық және дыбыстық сигналдармен жабдықтауға арналған, жарық диодты панель, электронды басқару блогы, микрофон-тангенс (микрофон-манипулятор), мүйізді дауыс зорайтқыш және қажетті қосқыш және бекіткіштер жиынтығынан тұратын сигнал-дауыс зорайтқыш қондырғы. Тауар жаңа, пайдаланылмаған және қалпына келтірілмеген болуы керек. Функционалдық сипаттамалары: орнату жарық және дыбыстық дабылдың жұмысын, электрондық басқару блогы арқылы жұмыс режимдерін таңдауды, арнайы дыбыстық сигналдарды ойнатуды және микрофон-тангент арқылы дауыстық хабарламаларды беруді қамтамасыз етуі керек. Басқару блогы WAIL, YELP, HI-LO, HORN, MANUAL немесе функционалды эквивалентті режимдерді қамтамасыз етуі керек. Жарық панелі конструкцияда көзделген арнайы сигналдың Жарық режимдерін қамтамасыз етуі тиіс. Техникалық сипаттамалары: Жарық панелі — автомобильдің төбесіне орнатуға арналған жарықдиодты; ұзындығы — 1200 мм-ден кем емес; ені-300 мм-ден кем емес; биіктігі-80 мм-ден аспайды; жарықдиодты элементтердің саны-12 данадан кем емес; жарық сигналының түсі-қолданыстағы заңнаманың талаптарына және сәйкесінше рұқсат етілген қолдануға сәйкес көлік құралында. Электрондық басқару блогы-жарық пен дыбыстық дабылды басқару және микрофонды қосу мүмкіндігі бар-тангенстер. Номиналды қуат кернеуі-HYUNDAI h350 көлігінің борттық электр жүйесімен үйлесімді 12 В. Дыбыс жүйесінің қуаты кемінде 200 ватт. Дауыс зорайтқыш-автомобильге арналған мүйіз. Дауыстық хабарды беруді қосу түймесі бар тангент микрофоны/манипулятор. Электр тізбегін шамадан тыс жүктемеден және артық полюстен қорғау көзделуі тиіс. Жиынтыққа толық Орнату және пайдалану үшін қажетті жалғағыш кабельдер, қосқыштар, сақтандырғыштар, бекіткіштер және өзге де материалдар кіруге тиіс. Электр сымдары механикалық зақымданудан, ылғал мен температураның әсерінен қорғалуы және мықтап бекітілуі керек. Сапалық сипаттамалары: барлық элементтер жаңа, жарамды, жарықтар, деформациялар, чиптер, зақымданулар және жұмыс іздері болмауы керек. Жарықдиодты элементтер Жарық панелінің біркелкі және тұрақты жұмысын қамтамасыз етуі керек. Электрондық басқару блогы, тангент микрофоны, дауыс зорайтқыш, кабельдер мен қосқыштар жарамды болуы керек. Жабдықтың конструкциясы Автомобиль көлігіне тән діріл, шаң, ылғал және температураның өзгеруі жағдайында пайдалануға есептелуі тиіс. Пайдалану сипаттамалары: қондырғы Қазақстан Республикасының климаттық жағдайында HYUNDAI h350 автокөлігін пайдалану кезінде сенімді жұмысты қамтамасыз етуі тиіс. Орнатқаннан кейін жабдық автомобильдің тұрақты электр жүйесінің жұмысын бұзбауы керек. Жарық панелі автомобильге мықтап бекітіліп, діріл мен қоршаған ортаға төзімділікті қамтамасыз етуі керек. Дыбыстық сигнал анық естілуі және танылуы керек. Көлік құралынан 7 м қашықтықта өлшенген максималды дыбыс деңгейі 018/2011 КО ТР және БҰҰ-ның қолданыстағы ережелерінің талаптарына сәйкес
--	--

	келуі керек. Жиынтық: жарық диодты панель-1 дана; электронды басқару блогы-1 дана; микрофон-тангента (микрофон-манипулятор) - 1 дана; мүйізді дауыс зорайтқыш-1 дана; қосқыш кабельдер мен қосқыштар жиынтығы-1 жиынтық; қауіпсіздік элементтерінің жиынтығы-1 жиынтық; бекіту элементтерінің жиынтығы-1 жиынтық; пайдалану құжаттамасы — 1 жинақ. Ілеспе қызметтер-монтаждау және баптау: жеткізуші HYUNDAI h350 автокөлігіне жеңіл дыбыстық қондырғыны орнатуды, соның ішінде автомобильдің төбесіне Жарық панелін орнатуды, басқару блогын және микрофонды орнатуды-кабинадағы тангенттерді орындауға міндетті
--	--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17509197-1
Наименование закупки:	Приобретение запасных частей на санитарный автотранспорт
Номер лота:	№ 87685199-ЗЦП1
Наименование лота:	Установка сигнально-громкоговорящая
Описание лота:	для оснащения оперативных транспортных средств
Дополнительное описание лота:	СГУ с блоком управления на Hyundai H350
Количество:	4
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	111010000, Акмолинская область, г.Кокшетау ул.Л.Шевцовой 18а
Срок поставки:	С момента подписания Договора по 31 декабря 2026 года, в течение 20 календарных дней с момента подачи заявки Заказчиком посредством веб-портала

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Сигнально-громкоговорящая установка со световой светодиодной панелью и блоком управления для автомобиля Hyundai H350. Описание: Сигнально-громкоговорящая установка, предназначенная для оснащения автомобиля Hyundai H350 специальными световыми и звуковыми сигналами, состоящая из световой светодиодной панели, электронного блока управления, микрофона-тангенты (микрофона-манипулятора), рупорного громкоговорителя и комплекта необходимых соединительных и крепежных элементов. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации и не восстановленным. Функциональные характеристики: Установка должна обеспечивать работу световой и звуковой сигнализации, выбор режимов работы посредством электронного блока управления, воспроизведение специальных звуковых сигналов и передачу голосовых сообщений через микрофон-тангенту. Блок управления должен обеспечивать режимы WAIL, YELP, HI-LO, HORN, MANUAL либо функционально эквивалентные режимы. Световая панель должна обеспечивать предусмотренные конструкцией световые режимы специального сигнала. Технические характеристики: Световая панель — светодиодная, предназначенная для установки на крыше автомобиля; длина — не менее 1200 мм; ширина — не менее 300 мм; высота — не более 80 мм; количество светодиодных элементов — не менее 12 шт.; цвет светового сигнала — в соответствии с требованиями действующего законодательства и разрешенным применением на соответствующем транспортном средстве. Электронный блок управления — с возможностью управления световой и звуковой сигнализацией и подключения микрофона-тангенты. Номинальное напряжение питания — 12 В, совместимое со штатной бортовой электрической системой автомобиля Hyundai H350. Мощность звуковой системы — не менее 200 Вт. Громкоговоритель — рупорный, предназначенный для автомобильной СГУ. Микрофон — тангента/манипулятор с кнопкой включения передачи голосового сообщения. Должна быть предусмотрена защита электрической цепи от перегрузки и переплюсовки. В комплект должны входить соединительные кабели, разъемы, предохранители, крепежные элементы и иные материалы, необходимые для полной установки и эксплуатации. Электропроводка должна быть защищена от механических повреждений, воздействия влаги и температуры и надежно закреплена. Качественные характеристики: Все элементы должны быть новыми, исправными, без трещин, деформаций, сколов, повреждений и следов эксплуатации. Светодиодные элементы должны обеспечивать равномерную и стабильную работу световой панели. Электронный блок управления, микрофон-тангента, громкоговоритель, кабели и разъемы должны быть исправными. Конструкция оборудования должна быть рассчитана на эксплуатацию в условиях вибрации, воздействия пыли, влаги и перепадов температуры, характерных для автомобильного транспорта. Эксплуатационные характеристики: Установка должна обеспечивать надежную работу при эксплуатации автомобиля Hyundai H350 в климатических условиях Республики Казахстан. После монтажа оборудование не должно нарушать работу штатной электрической системы
--	--

	автомобиля. Световая панель должна быть надежно закреплена на автомобиле и обеспечивать устойчивость к вибрации и воздействию окружающей среды. Звуковой сигнал должен быть четко слышимым и узнаваемым. Максимальный уровень звука, измеренный на расстоянии 7 м от транспортного средства, должен соответствовать требованиям ТР ТС 018/2011 и применимых Правил ООН. Комплектность: световая светодиодная панель — 1 шт.; электронный блок управления — 1 шт.; микрофон-тангента (микрофон-манипулятор) — 1 шт.; рупорный громкоговоритель — 1 шт.; комплект соединительных кабелей и разъемов — 1 комплект; комплект предохранительных элементов — 1 комплект; комплект крепежных элементов — 1 комплект; эксплуатационная документация — 1 комплект. Сопутствующие услуги — монтаж и наладка: Поставщик обязан выполнить монтаж светозвуковой установки на автомобиль Hyundai H350, включая установку световой панели на крыше автомобиля, установку блока управления и микрофона-тангенты в кабине
--	---