

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

Тапсырыс берушінің атауы	"Астана қаласының Көлік және жол-көлік инфрақұрылымын дамыту басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы	"Астана қаласының Активтер және мемлекеттік сатып алу басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Лоттың №	88113435
Лоттың атауы	Автомобиль
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	291059.999.000099
Тауардың атауы*:	Автомобиль
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	10
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	84570000
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	845700000
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*:	DDP
Жеткізу мерзімі*:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 240 күнтізбелік күннен аспайды
Жеткізу орны*:	Астана қ., Сарыарқа ауданы
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)	24

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы

Автомобильдерді, мотоциклдер мен арнайы техниканы тиеуге, түсіруге және тасымалдауға арналған мамандандырылған көлік құралы.

Шығарылған жылы - 2026 жылдан ерте емес (бұрын пайдаланылмаған жаңа автомобиль); Дөңгелек формуласы - 4x2 артық емес; Қозғалтқыш - қатарлы төрт цилиндрлі, сумен салқындатылған, жұмыс көлемі кемінде 4,58 л. турбо күшейтілген төрт тактілі дизель; Ең жоғары қуаты, кВт - 129 кем емес; Дөңгелек базасы: кемінде 4600 мм;

Жиынтығы - Көп функционалды руль (круиздік бақылауды қоса алғанда), сыртқы күннен қорғайтын перделер, «Желдету және ауаны баптау жүйесі», Электр әйнек көтергіштер, артқы көрініс айналарын электрмен жылыту, Жиналмалы ұйықтайтын орын, Пневморессордағы жүргізуші орындығы, Түрлі-түсті экраны бар бақылау тақтасы, Артқы көрініс камерасы. Автомобиль құралдары: Үшбұрышты ескерту белгісі, Портативті кері қайтару тірегі - кемінде 2 дана, Жүк көлігіне арналған кілттер жиынтығы-қорапта кемінде 84 зат. Шығарындылар стандарттары - еуро 5; Тежеу жүйесі - ABS; Аспа типі - рессорлы аспа; Жанармай бағының сыйымдылығы кемінде 200 литр. Рульдік басқару - гидравликалық күшейткішпен; Шиналар - Кем дегенде 8.25R20LT-16PR күшейтілген дөңгелектер; Гидробалансирмен жабдықталған траверсі бар кран-манипулятордың жұмыс параметрлері: ең жоғары жүк кезі, кемінде 165kN•m, Ең жоғары жүк көтергіштігі кг, кемінде 6300 кг, жебенің ең жоғары ұшуы кемінде 10 м, ең жоғары көтеру биіктігі, кемінде 13.2 м., жебенің ұшуындағы жүк көтергіштігі, кемінде 2.61 м - кемінде 6300 кг., жебенің ұшуында кемінде 4 м - кемінде 4125 кг., жебенің ұшуында кемінде 6 м - кемінде 2750 кг, жебенің ұшуында кемінде 8 м - кемінде 2062 кг, жебенің ұшуында кемінде 10 м - кемінде 1650 кг. Жүйенің номиналды шығысы кемінде 40 л/мин, Номиналды жұмыс қысымы кемінде 26.5 МПа., Гидравликалық бактың көлемі кемінде 80л., Жылжымалы гидравликалық тіректер, кемінде - 2 - алдыңғы және кемінде 2 - артқы. Су балансы бар 4 нүктелі траверс, гидравликалық жетек, ұстау бұрышын реттеу үшін кемінде 360° айналу, дөңгелек ұстағыштары кемінде 4 дана, қашықтан басқару пультінің болуы. Ауыспалы геометриялы жылжымалы типтегі эвакуатор платформасы: Платформаның ұзындығы кемінде 5650 мм, Платформаның ені кемінде 2400 мм, Платформаның ең жоғары көтергіш массасы кемінде 3000 кг, Платформа цилиндрінің телескопиялық жүрісі кемінде 3220, эвакуацияланатын көлік құралдарына арналған арнайы ілмектер - эвакуатор платформасында кемінде үш деңгейде орналасқан (өртүрлі биіктіктегі көлік құралдарын қауіпсіз тиеу және түсіру үшін). Гидравликалық шығыр: номиналды тарту күші кемінде 40000N, Арқанның диаметрі кемінде 10 мм, Арқанның ұзындығы кемінде 25 м, Шығырдың ең аз жұмыс жылдамдығы - арқанның жүрісі кемінде 5 м/мин, арқан материалы - болат, функционалдық мақсаты - эвакуатор типі, жылжымалы эвакуатор платформасындағы шығырдың орналасуы - Алдыңғы бүйір жағындағы эвакуатор платформасының еденіне біріктірілген. Жиынтық құрамында: Байлауыш белдік - кемінде 4 дана, Бекітуге арналған байлауыш белдік - кемінде 2 дана,

Шынжырлы ілмек – кемінде 1 дана, Қосымша кіші дөңгелектер – кемінде 2 дана, Қосымша дөңгелектерге арналған монтаж құралы – кемінде 1 дана, Дөңгелек тіректері – кемінде 4 дана, Ілмек – кемінде 2 дана, Тот баспайтын болаттан жасалған су бағы – кемінде 1 дана, Лом – кемінде 1 дана. «ҚР СТ 1863-2020» стандартына сәйкес сары (қызғылт сары) түсті жарқылдағыш маяктармен жарақтандырылған – 1 жиынтық. Эвакуатор кузовына фирмалық жапсырмаларды (логотип, байланыс деректері және Тапсырыс берушінің өзге де ақпараты) салу. Автокөлік жаңа, бұрын пайдаланылмаған, тіркелмеген, 2026 жалғы немесе одан кейін болуы керек. Сатып алынатын тауардың сәйкестігі нысанасына техникалық сипаттамаларды салыстыру мақсатында әлеуетті өнім беруші өтінім құрамында өнімнің паспортын не ұсынылатын тауардың техникалық сипаттамаларымен бірге өндіруші зауыттан авторизациялық хатты қоса беруге міндетті. Әлеуетті өнім беруші өтінім құрамында сатып алынатын тауарды Қазақстан Республикасының аумағында жеткізуге өндіруші зауыттың немесе оның ресми дистрибьютерінің (өкілінің) құзыреттілігін растайтын ресми құжатты (сертификат немесе авторизациялық хат) ұсынуға тиіс. Эвакуатор қосымша мыналармен жинақталуы тиіс: Автомобильдік дәрі қобдишасы – 1 дана: Құрамы: Бір реттік стерильді емес медициналық маска – 2 дана; стерильді емес медициналық қолғаптар, мөлшері кемінде М – 2 жұп, «Ауыз-Құрылғы-Ауыз» жасанды тыныс алдыру құрылғысы – 1 дана, Артериялық қан кетуді тоқтатуға арналған қан тоқтатқыш бұрау (жгут) – 1 дана, медициналық дәке бинті мөлшері кемінде 5 м*10 см – 4 дана, медициналық дәке бинті мөлшері кемінде 7 м*14 см – 3 дана, стерильді медициналық дәке сулықтары мөлшері кемінде 16*14 см № 10 – 2 қаптама, Рулонды бекіткіш жабысқақ пластырь мөлшері кемінде 2 см*500 см – 1 дана, қайшы – 1 дана, жол-көлік (автомобиль) оқиғаларында зардап шеккендерге алғашқы көмек көрсетуге арналған дәрі қобдишасын қолдана отырып, алғашқы көмек көрсету жөніндегі нұсқаулық – 1 дана, Футляр – 1 дана. Резеңке автомобиль төсеніштері – 1 жиынтық: Төсеніштер сапалы, тозуға төзімді резеңкеден немесе механикалық жүктемелерге, ылғалға, кірге, майларға, жол реагенттеріне және температураның өзгеруіне төзімді термоэластопластан (ТЭП) жасалған болуы тиіс. Жиынтық құрамы мыналарды қамтуға тиіс: • жүргізуші жағына арналған төсеніш – кемінде 1 дана; • алдыңғы жолаушы жағына арналған төсеніш – кемінде 1 дана; • қосымша секциялар (автомобильдің осы моделі үшін конструктивтік қажеттілік болған кезде). Төсеніштердің конструкциясы мыналарды көздеуге тиіс: • биіктігі кемінде 10 мм қорғаныш жиектердің болуы; • тайғанауға қарсы жұмыс беті; • тайғанауға қарсы төменгі қабат; • пайдалану температурасы минус 40 °С-тан плюс 50 °С-қа дейін болғанда пішіні мен серпімділігін сақтау. Бұйымның түсі: қара немесе күңгірт түсті. Автомобильдік бейнетіркегіш – 1 дана: Қуат көзі: аккумулятордан, автомобильдің борттық желісінен Кірістер мен шығыстар: бейненің шығуы композиттік USB арқылы қосылу: сыртқы жинақтауыштан Ыңғайлылығы: сорғышпен

бекіткіш Мөлшерлері кемінде (Е×Б×Қ): 95×55×30 мм Салмағы: кемінде 190 г Түсі: қара Камера Экран диагоналі - кемінде 2,4 дюйм Матрица - кемінде 1/2.7 Көру бұрышы (диагональ): кемінде 135° Камера функциялары: бейне тұрақтандырғыш Ерекшеліктері: сорғышпен бекіткіш Жазбадан қорғау: иә Негізгі сипаттамалар Бейнетіркегіш конструкциясы: экраны бар, кәдімгі HD қолдауы: кемінде 1080p Бейнені жазу: кемінде 1920×1080 Жазба режимі: циклдік Функциялар: соққы датчигі (G-сенсор), GPS, ГЛОНАСС; Жазу: уақытты, күнді және жылдамдықты Дыбыс: кіріктірілген микрофон (өшіру мүмкіндігімен), кіріктірілген динамик, Сыртқы камераларды қосу: жоқ Бейнені жазу. Оқиғаны жеке файлға жазу: иә Режимдер: жазуды автоматты түрде бастау, таймер арқылы өшіру, қуат өшірілгеннен кейін файлды жазу Ролик ұзақтығы: кемінде 1, 3, 5 минут Бейнероликтермен жұмыс: көшіру Деректерді сақтау Жады карталарын қолдау: microSD (microSDXC) Жады картасының ең жоғары мөлшері: кемінде 256 ГБ. Өрт сөндіргіштер (ОП-5) – 2 дана: Негізгі техникалық сипаттамалары • Өрт сөндіру ұнтағының массасы: 5 ± 0,25 кг • Толық массасы (брутто): 6,5-тен 7,5 кг дейін • Үздіксіз беру уақыты: кемінде 10–15 секунд • Ағынның ұзындығы (шығару қашықтығы): кемінде 3 метр • Жұмыс қысымы: 1,2-ден 1,4 МПа дейін • Жұмыс температураларының диапазоны: -50 °C-ден +50 °C-ге дейін (айдау модельдері үшін әдетте -40 °C-ден +50 °C-ге дейін); • Қызмет ету мерзімі: 10 жыл. Қорғаныш дулығалар – 2 дана: Қорғаныш құралының түрі: Дулыға Түсі: көк Мөлшері: кемінде 52-66 см Бекіту: 6 нүкте Корпус материалы: полиэтилен Электрлік әсерден қорғау: 440 В Бас белдігін реттеу: Ілікті механизм Қорғаныш қасиеттері: Электрлік әсерлерден қорғау; механикалық әсерлерден қорғау Ең төменгі пайдалану температурасы, °C: -20 °C Ең жоғары пайдалану температурасы, °C: 50 °C Крагалар – 2 жұп: Крагалар қолды механикалық әсерлерден, жылулық сәулеленуден, ұшқындардан, балқыған металл шашырандыларынан, қақтан, сондай-ақ төмен температуралардың әсерінен және салқын беттермен жанасудан қорғауға арналған. Техникалық сипаттамалары: Өнім типі: қорғаныш крагалар; Қорғаныш қасиеттері: Ми – қажалудан қорғау; Мп – кесілуден және тесілуден қорғау; Ти – жылулық сәулеленуден қорғау; Тр – ұшқындардан, балқыған металл шашырандыларынан және қақтан қорғау; Тн – төмен температуралардан қорғау; Тхп – салқын беттермен жанасудан қорғау; Қолдану саны: көп реттік; Мөлшері: тапсырыс берушімен келісу бойынша; Жасалу материалы: кесінді, жасанды тері. Түсі: көк. Талшықты арқандар — 4 дана: Автомобильдерді эвакуациялауға арналған тоқыма материалдан жасалған бес ілмекті строптар. Эвакуациялық жұмыстарды жүргізу кезінде көлік құралдарын бекітуге және жылжытуға арналған. Жүк көтергіштігі — 1-ден 5 тоннаға дейін. J-тәрізді ілгектері бар V-тәрізді шынжырлы строп — 4 дана. Жүк көтергіштігі — кемінде 5 тонна. Материалы — болат. Ұзындығы — 3 метр. Сигналдық конус – 12 дана: Техникалық сипаттамалары. • Биіктігі: кемінде 500 мм және 550 мм-ден артық емес; • Массасы: жоғары тұрақтылық үшін кемінде 1,5 және 2,0

	кг артық емес; • Корпус пен тіркеу плитасының түсі: қызғылт сары; • Ақ түсті жарық шағылыстырғыш жолақтардың болуы – 3 дана; • Жарық шағылыстырғыш жолақтардың ені: 80 мм-ден 120 мм дейін; • Конструкцияда конустың жоғарғы бөлігіндегі тесік арқылы сигналдық шам орнату мүмкіндігі болуы тиіс. Жарық шағылыстырғыш кеудеше: • Маусымы: жаз • Түсі: сары • Жеңдерінің типі: жоқ • Қалталар саны: кемінде 4 • Материалы: полиэстер • Жылытқышы: жоқ • Стерильділігі: стерильді емес • Ерекшелігі: сигналдық киім • Мөлшері: Тапсырыс берушімен келісім бойынша • Ілгек түрі: сыдырма • Қолданылу саласы: әмбебап • Киімнің төменгі бөлігі: жоқ • Киімнің жоғарғы бөлігі: кеудеше Дөңгелек ұстағыштар – 4 дана.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
Әлеуетті өнім берушіні жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар(қажет болған жағдайда көрсетіледі) (көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін әлеуетті өнім берушіні қабылдамауға әлеуетті өнім берушіні қабылдамауға жол берілмейді)	

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
 2. 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 учреждение "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Управление активов и государственных закупок города Астаны"
Номер лота	88113435
Наименование лота:	Автомобиль
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	291059.999.000099
Наименование товара*:	Автомобиль
Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	10
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	84570000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	845700000
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP
Срок поставки*:	не более 240 календарных дней по заявке заказчика
Место поставки*:	г.Астана, район Сарыарка
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)	24

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара

Специализированное транспортное средство для погрузки, разгрузки и перевозки автомобилей, мотоциклов и спецтехники. Год выпуска – не ранее 2026 года (автомобиль новый, ранее не состоявший в эксплуатации); Колесная формула – не более 4х2; Двигатель – рядный четырехцилиндровый с водяным охлаждением четырехтактный дизель с турбонаддувом с рабочим объемом, не менее 4,58л.; Максимальная мощность, кВт – не менее 129; Колесная база: не менее 4600 мм; Комплектация – Многофункциональный руль (включая круиз-контроль), Внешние солнцезащитные шторки, «Система вентиляции и кондиционирования воздуха», Электростеклоподъемники, Электрообогрев зеркал заднего вида, Раскладывающееся спальное место, Сиденье водителя на пневморессоре, Приборная панель с цветным экраном, Камера заднего вида. Инструменты автомобиля: Треугольный предупреждающий знак, Парковочные откатники. Стандарты выбросов – евро 5; Автотранспортные средства; Тормозная система – ABS; Тип подвески-подвеска рессорная. Емкость топливного бака не менее 200 литров. Рулевое управление – с гидравлическим усилителем; Шины - Усиленные колеса не менее 8.25R20LT-16PR. Рабочие параметры кран – манипулятора с траверсой, оборудованной гидробалансиром: максимальный грузовой момент, не менее 165kN•m, Максимальная грузоподъемность кг, не менее 6300 кг, максимальный вылет стрелы не менее 10 м, максимальная высота подъема, не менее 13.2 м., грузоподъемность на вылете стрелы, не менее 2.61 м – не менее 6300 кг., на вылете стрелы не менее 4 м – не менее 4125 кг., на вылете стрелы не менее 6 м – не менее 2750 кг, на вылете стрелы не менее 8 м – не менее 2062 кг, на вылете стрелы не менее 10 м – не менее 1650 кг. Номинальный расход системы не менее 40 л/мин., Номинальный давление на работе не менее 26.5 МПа., Объем гидравлического бака не менее 80 л., Выдвижные гидравлические опоры, не менее - 2 – спереди и не менее 2 - сзади. Траверса 4-х точечная с гидробалансиром, приводгидравлический, вращение не менее 360° для регулировки угла захвата, захваты для колес не менее 4 шт., наличие пульта дистанционного управления. Эвакуаторная платформасдвижного типа с переменной геометрией: Длина платформы не менее 5650 мм, Ширина платформы не менее 2400 мм, Максимальная несущая масса платформы не менее 3000 кг, Телескопический ход цилиндра платформы не менее 3220, специальные зацепы для эвакуируемых транспортных средств - расположены на эвакуаторной платформе не менее чем в три уровня (для безопасной погрузки и разгрузки транспортных средств различной высоты). Лебедка гидравлическая: Номинальное тяговое усилие не менее 40000N, Диаметр троса не менее 10 мм, Длина троса не менее 25 м, Минимальная скорость работы лебедки – ход троса не менее 5 м/мин, материал троса – сталь, функциональное назначение – эвакуаторный тип, Расположение лебедки на сдвижной эвакуаторной платформе - Интегрирована в пол эвакуаторной платформы в передней боковой части. В комплекте: Стяжной ремень не менее 4 шт., Стяжной ремень для крепления не менее 2 шт., Цепной

крюк не менее 1 шт, Дополнительные колёса маленькие не менее 2 шт., Монтажка для дополнительных колес не менее 1 шт., Упоры под колеса не менее 4 шт., Крюк не менее 2 шт., Бак для воды из нержавеющей стали не менее 1 шт., Лом не менее 1 шт. Согласно стандарту «СТ РК 1863-2020», Проблесковыми маячками желтого (оранжевого) цвета - 1 комплект. Нанесение фирменных наклеек (логотип, контактные данные и другая информация Заказчика) на кузов эвакуатора. Автомобиль должен быть новым, не бывшим ранее в эксплуатации, не зарегистрированным, 2026 года выпуска или позднее. В целях сопоставления технических характеристик на предмет соответствия приобретаемого товара, потенциальный поставщик обязан приложить в составе заявки паспорт изделия либо авторизационное письмо от завода производителя с техническими характеристиками предлагаемого товара. Потенциальный поставщик в составе заявки должен предоставить официальный документ (сертификат или авторизационное письмо), подтверждающий компетентность от завода производителя или его официального дистрибьютера (представителя) на поставку приобретаемого товара на территории Республики Казахстан. Эвакуатор должен быть дополнительно укомплектован: Аптечкой автомобильной - 1 штук: Состав: Маска медицинская нестерильная одноразовая - 2 шт., перчатки медицинские нестерильные, размером не менее М - 2 пары, устройство для проведения искусственного дыхания «Рот-Устройство-Рот» - 1 шт., Жгут кровоостанавливающий для остановки артериального кровотечения - 1 шт., бинт марлевый медицинский размером не менее 5 м*10 см - 4 шт., бинт марлевый медицинский размером не менее 7 м*14 см - 3 шт., салфетки марлевые медицинские стерильные размером не менее 16*14 см № 10 - 2 уп., Лейкопластырь фиксирующий рулонный размером не менее 2 см*500 см - 1 шт., ножницы - 1 шт., инструкция по оказанию первой помощи с применением аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной) - 1 шт., Футляр - 1 шт. Резиновыми автомобильными ковриками - 1 комплектом: Коврики должны быть из качественной износостойкой резины либо термоэластопласта (ТЭП), устойчивого к механическим нагрузкам, воздействию влаги, грязи, масел, дорожных реагентов и перепадам температур. Комплект должен включать: • коврик водительской стороны - не менее 1 шт.; • коврик пассажирской стороны - не менее 1 шт.; • дополнительные секции (при наличии конструктивной необходимости для данной модели автомобиля). Конструкция ковриков должна предусматривать: • наличие защитных бортиков высотой не менее 10 мм; • противоскользящую рабочую поверхность; • противоскользящий нижний слой; • сохранение формы и эластичности при температуре эксплуатации от минус 40 °С до плюс 50 °С. Цвет изделия: черный или темный цвет. Автомобильный видеорегистратор - 1 штук: Питание: от аккумулятора, от бортовой сети автомобиля Входы и выходы: выход видео композитный Подключение по USB: внешнего накопителя Удобство: крепление на присоске Размеры Не менее (Ш×В×Т): 95×55×30

мм Вес: Не менее 190 г Цвет: черный Камера Диагональ экрана: Не менее 2.4 дюйма Матрица: Не менее 1/2.7 Угол обзора (диагональ): Не менее 135° Функции камеры: стабилизатор изображения Особенности: крепление на присоске Защита от записи: да Основные характеристики Конструкция видеорегистратора: с экраном, обычная Поддержка HD: Не менее 1080p Запись видео: Не менее 1920×1080 Режим записи: циклическая Функции: датчик удара (G-сенсор), GPS, ГЛОНАСС Запись: времени и даты, скорости Звук: встроенный микрофон (с возможностью отключения), встроенный динамик Подключение внешних камер: нет Запись видео. Запись события в отдельный файл: да Режимы: автостарт записи, отключение по таймеру, запись файла после отключения питания Длительность ролика: Не менее 1, 3, 5 мин Работа с видеороликами: копирование Хранение данных Поддержка карт памяти: microSD (microSDXC) Максимальный размер карты памяти: Не менее 256 ГБ.

Огнетушителями (ОП 5) - 2 штук: Основные технические характеристики • Масса огнетушащего порошка: 5 ± 0,25 кг • Полная масса (брутто): от 6,5 до 7,5 кг • Время непрерывной подачи: не менее 10-15 секунд • Длина струи (дальность выброса): не менее 3 метров • Рабочее давление: от 1,2 до 1,4 МПа • Диапазон рабочих температур: от -50 до +50 °С (для закачных моделей обычно от -40 до +50 °С) • Срок службы: 10 лет. Защитными касками - 2 штук: Вид средства защиты: Каска Цвет: Синий Размер: Не менее 52-66 см Крепление: 6 точек Материал корпуса: полиэтилен Защита от электрического воздействия: 440 В Регулировка оголовья: Храповый механизм Защитные свойства: Защита от электрических воздействий; защита от механических воздействий Минимальная температура эксплуатации, °С: -20°С Максимальная температура эксплуатации, °С: 50°С. Крагами - 2 парами: Краги предназначены для защиты рук от механических воздействий, теплового излучения, искр, брызг расплавленного металла, окалины, а также от воздействия пониженных температур и контакта с охлажденными поверхностями. Технические характеристики: Тип изделия: краги защитные; Защитные свойства: Ми - защита от истирания; Мп - защита от порезов и проколов; Ти - защита от теплового излучения; Тр - защита от искр, брызг расплавленного металла и окалины; Тн - защита от пониженных температур; Тхп - защита от контакта с охлажденными поверхностями; Количество применений: многоразовые; Размер: по согласованию заказчика; Материал изготовления: спилок, искусственный мех. Цвет: синий. Чалками - 4 штук: Текстильные пяти петлевые стропы для эвакуации автомобилей. Предназначены для фиксации и перемещения транспортных средств при проведении эвакуационных работ. Грузоподъемность - от 1 до 5 тонн. V-образная стропа цепная с J-крюками - 4 штук. Грузоподъемность - Не менее 5 тонн. Материал - сталь. Длина - 3 метра. Конус сигнальный - 12 штук: Технические характеристики. • Высота: не менее 500 мм и не более 550 мм; • Масса: не менее 1,5 и не более 2,0 кг для повышенной устойчивости; • Цвет корпуса и опорной плиты: оранжевый; • Наличие

	световозвращающих полос белого цвета - 3 штуки; • Ширина световозвращающей полосы: от 80 до 120 мм; • Конструкция должна предусматривать возможность установки сигнального фонаря через отверстие в верхней части конуса. Светоотражающий жилет: • Сезон: лето • Цвет: жёлтый • Тип рукавов: отсутствуют • Количество карманов: Не менее 4 • Материал: полиэстер • Утеплитель: отсутствует • Стерильность: нестерильный • Особенности: сигнальная одежда • Размер: по согласованию с Заказчиком • Вид застёжки: молния • Сфера применения: универсальная • Нижняя часть одежды: отсутствует • Верхняя часть одежды: жилет Захваты для колес – 4 штук.
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).