

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

Тапсырыс берушінің атауы:	Алматы қаласы Энергетика және сумен жабдықтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы Су" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Алматы қаласы Энергетика және сумен жабдықтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы Су" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17759752-2
Конкурстың атауы:	Закупка специальной техники и автотранспортного средства (ДТиСТ-12804)
Лоттың нөмірі:	№ 86705357-OK1
Лоттың атауы	Автомобиль
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	291041.300.000002
Тауардың атауы*:	Автомобиль
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	2
Қосылған құн салығын есептегенде бірлік бағасы*:	37500000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	75000000
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 бойынша
Жеткізу орны*	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы
Аванстық төлем мөлшері*:	30
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 сипаттама. Жүк көтергіштігі 15 тонна. Самосвал топырақты, құмды, қиыршық тасты және басқа да сусымалы материалдарды тасымалдауға және механикаландырылған түсіруге арналған. Автокөлік жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауыттық сериялы, толық жабдықталған және пайдалануға дайын болуы керек. Қалпына келтірілген, пайдаланудағы, демонстрациялық автомобильді, күрделі жөндеуден кейін не пайдалану белгілері бар автомобильді жеткізуге жол берілмейді. Доңғалақ формуласы-6×4. Екі жетекші көпірдің саны. Автокөліктің жүк көтергіштігі 15000 кг.жақтау екі немесе үш есе, күшейтілген. Негізгі профильдің қалыңдығы 8-ден 10 мм-ге дейін, қосымша күшейткіш 5-6 мм аралығында.жақтау профиінің биіктігі кемінде 275 ММ. суспензия тәуелді, серіппелі, күшейтілген. Алдыңғы серіппелерде кем дегенде 9 парақ, артқы жағында 10 парақ болуы керек. Алдыңғы және артқы осьтер күшейтілген. Негізгі беріліс коэффициентінің минималды мәні төрт бүтін оннан бес, максимум төрт бүтін оннан сегіз. Дизельді қозғалтқыш, қуаты 265 а. к., жұмыс көлемі 6,5-тен 7,5 л-ге дейін, Euro V экологиялық класы. Қозғалтқыш тұтқыр муфтасы бар желдеткішпен, қорғаныс панелімен және жоғары шаң жағдайында пайдалануға арналған ауа қабылдау жүйесімен жабдықталуы керек. Жанармай жүйесінде қосымша жанармай тазартатын сүзгі болуы керек. Автокөлік суық климатта пайдалану үшін зауыттық жабдықтармен жабдықталуы керек. Беріліс қорабы механикалық, сегіз алдыңғы беріліс және бір артқы беріліс. Самосвал жабдығының гидравликалық жүйесін жүргізуге арналған фланецті шығысы бар қуат алу қорабының болуы. Толық жүктеме кезінде көлікті басқаруды қамтамасыз ететін күшейткіші бар руль. Жанармай багының сыйымдылығы 350 л. жанармай багының материалы-алюминий қорытпасы. Шиналар 11.00R20. Корпус металл, U-тәрізді профиль, көтеру және түсіру механизмі бар. Шанақтың ұзындығы 4 700 мм-ден кем емес және 5 000 мм-ден аспайды, ені 2 250-2 400 мм шегінде, борттардың биіктігі 1 350-ден 1 500 мм-ге дейін, бүйір қабырғалары металының қалыңдығы 3 мм-ден кем емес, түбі металының қалыңдығы төрт-алты миллиметр шегінде. Шанақ қозғалтқыштың пайдаланылған газдарын пайдалана отырып, түбін жылыту жүйесімен жабдықталуы тиіс. Шанақтың, оның бекітпелерінің және көтергіш механизмінің конструкциясы автомобильдің мәлімделген жүк көтергіштігі шегінде жүкпен пайдалануды қамтамасыз етуі тиіс. Алдыңғы және артқы осьтердің тежегіш механизмдері Барабан болып табылады, саңылауларды автоматты түрде реттейді. ABS тежегішінің құлыпқа қарсы жүйесінде кем дегенде төрт сенсор және кем дегенде төрт модулятор болуы керек. Тежегіш механизмдердің тозу дабылының, күндізгі жүріс шамдарының, артқы жүріспен қозғалу кезінде дыбыстық ескертудің, алдыңғы және төменгі қорғаныс құрылғыларының болуы. Кабина жабық, жайлылығы жоғары, кем дегенде бір ұйықтайтын орын бар. Кабина көп функциялы руль дөңгелегімен, электр жылытуы бар артқы көрініс айналарымен, кабинаны көтерудің электр механизмімен, Автоматты ауаны баптау жүйесімен, мультимедиялық жүйемен, жүргізуші және жолаушы
--	---

	орындықтарымен жарақтандырылуы тиіс. Бейнебақылау жүйесі көліктің кем дегенде төрт жағына шолуды қамтамасыз етуі керек. Алдыңғы бампер секциялық конструкциясы, жоғары орналасуы. Автокөлік нақты уақыт режимінде GPS/GSM орналасуын, күйін және жұмыс параметрлерін бақылау үшін орнатылған, қосылған және конфигурацияланған телеметриялық құрылғымен бірге келеді. Құрылғының қуаты 12/24 в борттық желіден жүзеге асырылады, құрылғы 100 В-қа дейінгі полюстерден және кернеудің жоғарылауынан қорғалған болуы керек, 5 м-ге дейінгі орналасу қателігі бар GPS, GSM байланысы және сап 2.0 b/J1939 интерфейстерін қолдауы керек. Құрылғының жұмыс температурасының диапазоны -40 °С-тан +80 °С-қа дейін. Құрылғының құрамында ESP32 микроконтроллері, сыртқы антеннасы қосылған sim7070g модулі, ATGM336H GPS модулі, MCP2515 CAN контроллері, w25q128 жады, Molex 8 pin коннекторы және номиналы 3 А сақтандырғыш болуы керек. тақта өлшемі — 145 × 95 мм. әлеуетті жеткізушінің техникалық сипаттамасында бренд туралы ақпарат, модельдер және өндіруші ұсынылған телеметриялық құрылғы. Құрылғы сап шинасы арқылы қол жетімді автокөлік деректерін оқып, оны серверге жіберуі және флотты бақылау үшін тек ASU199 бағдарламалық жасақтамасында көрсетілуін қамтамасыз етуі керек. Көрсетілген мәліметтерге көліктің орналасқан жері, диагностикалық деректер, қозғалыс және жұмыс тарихы, хабарландырулар мен оқиғалар кіреді. Жеткізуші құрылғыны орнатуды және қосуды, серверге деректерді беруді конфигурациялауды, көлікті ASU199 бағдарламалық құралына қосуды және көлікті тұтынушыға беру кезінде жүйенің жұмысын тексеруді қамтамасыз етеді. Орнатылған, қосылған, бапталған және жұмысқа қабілетті телеметриялық құрылғысыз автомобильді жеткізуге жол берілмейді. Автокөлік орнатылған самосвал шанағымен, телеметриялық құрылғымен және осы техникалық ерекшелікте көзделген жабдықпен жеткізіледі. Барлық орнатылған жүйелер, тораптар мен агрегаттар жарамды күйде болуы тиіс. Тапсырыс берушіге бермес бұрын жеткізуші автомобильдің, самосвал жабдығының және телеметриялық жүйенің сатылымға дейінгі дайындығы мен жұмысын тексереді. Жеткізу жиынтығына өрт сөндіргіштің салмағы кемінде 2 кг болатын өрт сөндіргіш кіруі керек. Негізгі тораптар мен агрегаттарға кепілдік мерзімі — автокөлікті қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап 12 айдан бастап. Кепілдіктің қолданылуын шектейтін шекті жүгіріс-кемінде 30 000 км. кепілдік көрсетілген оқиғалардың біріншісі басталғанға дейін қолданылады: белгіленген кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін немесе белгіленген шекті жүгіріске жеткенге дейін. Жеткізуші қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап екі жыл ішінде өз есебінен автомобильге техникалық қызмет көрсетуді қамтамасыз етеді. Автокөлікті жеткізу мерзімі- Автокөлікті жеткізу мерзімі-өнім беруші Мемлекеттік сатып алу порталында электрондық өтінімді алған күннен бастап күнтізбелік 15 күн.. Өтінім шарт күшіне енгеннен кейін жіберіледі. Мерзімінен бұрын жеткізуге тапсырыс берушінің келісімі бойынша жол беріледі. Жеткізу шарттары. Жүзеге
--	---

	асыру қағидаларының 569-тармағына сәйкес Мемлекеттік сатып алудың ең аз мерзімі тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, 6-тармаққа сәйкес шарт бойынша көрсетілетін қызметтер Заңның 17-бабы кемінде мерзімді құрайды, тауарды жеткізуге жұмсалатын, оның ішінде дайындау (өндіру) және жеткізу, жұмыстарды орындау немесе қызмет көрсету, бірақ емес 15 (он бес) күнтізбелік күннен аз. егер жеткізуші тізілімге қосылса қазақстандық тауар өндірушілердің, шарт бойынша тауарларды жеткізудің ең аз мерзімі кемінде 60 (алпыс)құрайды күнтізбелік күндерден аспайды, бірақ қолданылу мерзімінен аспайды шарт; Жеткізу мерзімі: Жүзеге асыру қағидаларының 569-тармағына сәйкес Мемлекеттік сатып алудың ең аз мерзімі тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, 6-тармаққа сәйкес шарт бойынша көрсетілетін қызметтер Заңның 17-бабы кемінде мерзімді құрайды, тауарды жеткізуге жұмсалатын, оның ішінде дайындау (өндіру) және жеткізу, жұмыстарды орындау немесе қызмет көрсету, бірақ емес 15 (он бес) күнтізбелік күннен аз. егер жеткізуші тізілімге қосылса қазақстандық тауар өндірушілердің, шарт бойынша тауарларды жеткізудің ең аз мерзімі кемінде 60 (алпыс)құрайды күнтізбелік күндерден аспайды, бірақ қолданылу мерзімінен аспайды шарт;
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 Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы
№ конкурса:	№ 17759752-2
Наименование конкурса:	Закупка специальной техники и автотранспортного средства (ДТиСТ-12804)
Номер лота:	№ 86705357-ОК1
Наименование лота:	Автомобиль
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	291041.300.000002
Наименование товара*:	Автомобиль
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	2
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	37500000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	75000000
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
Место поставки товара*:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район

Размер авансового платежа* **: 	30 %
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. Самосвал 15т. Самосвал грузоподъемностью 15 тонн предназначен для перевозки и механизированной разгрузки грунта, песка, щебня и других сыпучих материалов. Автомобиль должен быть новым, ранее не эксплуатировавшимся, заводского серийного изготовления, полностью укомплектованным и готовым к эксплуатации. Поставка восстановленного, бывшего в эксплуатации, демонстрационного автомобиля, автомобиля после капитального ремонта либо с признаками эксплуатации не допускается. Колесная формула — 6×4. Количество ведущих мостовот двух. Грузоподъемность автомобиля 15 000 кг. Рама двойная либо тройная, усиленная. Толщина основного профиля от 8 до 10 мм, дополнительного усилителяв пределах 5–6 мм. Высота профиля рамы как минимум 275 мм. Подвеска зависимая, рессорная, усиленного исполнения. Передние рессоры должны иметь как минимум 9 листов, задние от 10 листов. Передний и задние мосты усиленного исполнения. Минимальное значение передаточного числа главной передачи четыре целых пять десятых, максимальное четыре целых восемь десятых. Двигатель дизельный, мощностью 265 л.с., рабочим объемом от 6,5 до 7,5 л, экологического класса Euro V. Двигатель должен оснащаться вентилятором с вязкостной муфтой, защитной панелью и системой впуска воздуха, предназначенной для эксплуатации в условиях повышенной запыленности. Топливная система должна иметь дополнительный фильтр грубой очистки топлива. Автомобиль должен комплектоваться заводским оснащением для эксплуатации в условиях холодного климата. Коробка передач механическая, с восемью передачами переднего хода и одной передачей заднего хода. Наличие коробки отбора мощности с фланцевым выходом для привода гидравлической системы самосвального оборудования. Рулевое управление с усилителем, обеспечивающим управление автомобилем при полной загрузке. Вместимость топливного бака 350 л. Материал топливного бака — алюминиевый сплав. Шины 11.00R20. Кузов металлический, U-образного профиля, с механизмом подъема и разгрузки. Длина кузова не менее 4 700 мм и не более 5 000 мм, ширина в пределах 2 250–2 400 мм, высота бортов от 1 350 до 1 500 мм. Толщина металла боковых стенок не менее 3 мм, толщина металла днища в пределах от четырех до шести миллиметров. Кузов должен оснащаться системой обогрева днища с использованием отработавших газов двигателя. Конструкция кузова, его креплений и подъемного механизма должна обеспечивать эксплуатацию с грузом в пределах заявленной грузоподъемности автомобиля. Тормозные механизмы передних и задних мостов — барабанные, с автоматической регулировкой зазоров. Антиблокировочная система тормозов ABS должна иметь не менее четырех датчиков и как минимум четыре модулятора. Наличие сигнализации износа тормозных механизмов, дневных ходовых огней, звукового предупреждения при движении задним ходом, передних и нижних защитных устройств. Кабина закрытая, повышенной комфортности, со спальным местом в количестве не менее одного. Кабина должна оснащаться многофункциональным рулевым колесом,
--	---

зеркалами заднего вида с электрическим подогревом, электрическим механизмом подъема кабины, автоматической системой кондиционирования воздуха, мультимедийной системой, водительским и пассажирским сиденьями. Система видеоконтроля должна обеспечивать обзор как минимум с четырех сторон автомобиля. Передний бампер секционной конструкции, высокого расположения. Автомобиль поставляется с установленным, подключенным и настроенным телеметрическим устройством для GPS/GSM-мониторинга местоположения, состояния и параметров работы автомобиля в режиме реального времени. Питание устройства осуществляется от бортовой сети 12/24 В. Устройство должно иметь защиту от переплюсовки и скачков напряжения до 100 В, поддерживать GPS с погрешностью определения местоположения до 5 м, GSM-связь и интерфейсы CAN 2.0B/J1939. Диапазон рабочих температур устройства от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$. Объем flash-памяти не менее 16 МБ. В составе устройства должны быть предусмотрены микроконтроллер ESP32, модуль SIM7070G с подключением внешней антенны, GPS-модуль ATGM336H, CAN-контроллер MCP2515, память W25Q128, разъем Molex 8 pin и предохранитель номиналом 3 А. Размер платы — 145 × 95 мм. В технической спецификации потенциального поставщика должны быть приведены сведения о марке, модели и производителе предлагаемого телеметрического устройства. Устройство должно считывать доступные данные автомобиля через CAN-шину, передавать их на сервер и обеспечивать их отображение исключительно в программном обеспечении ASU199 для мониторинга автопарка. Отображаемые сведения включают местоположение автомобиля, диагностические данные, историю перемещений и работы, уведомления и события. Поставщик обеспечивает установку и подключение устройства, настройку передачи данных на сервер, подключение автомобиля к программному обеспечению ASU199 и проверку работоспособности системы при передаче автомобиля заказчику. Поставка автомобиля без установленного, подключенного, настроенного и работоспособного телеметрического устройства не допускается. Автомобиль поставляется с установленным самосвальным кузовом, телеметрическим устройством и предусмотренным настоящей технической спецификацией оборудованием. Все установленные системы, узлы и агрегаты должны находиться в исправном состоянии. Перед передачей заказчику поставщик проводит предпродажную подготовку и проверку работоспособности автомобиля, самосвального оборудования и телеметрической системы. В комплект поставки должен входить огнетушитель с массой огнетушащего вещества минимум 2 кг. Гарантийный срок на основные узлы и агрегаты — от 12 месяцев со дня подписания акта приема-передачи автомобиля. Предельный пробег, ограничивающий действие гарантии, — не менее 30 000 км. Гарантия действует до наступления первого из указанных событий: истечения установленного гарантийного срока или достижения установленного предельного пробега. Поставщик обеспечивает за свой счет техническое обслуживание автомобиля в течение двух лет со дня подписания акта приема-передачи. Срок

	поставки автомобиля — 15 календарных дней со дня получения поставщиком электронной заявки на портале государственных закупок. Заявка направляется после вступления договора в силу. Досрочная поставка допускается по согласованию с заказчиком. Условия поставки. Согласно пункту 569 Правил осуществления государственных закупок минимальный срок поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг по договору в соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона составляет не менее срока, затрачиваемого на поставку товара, включая его изготовление (производство) и доставку, выполнение работ либо оказание услуг, но не менее 15 (пятнадцати) календарных дней. если поставщик включен в реестр казахстанских товаропроизводителей, минимальный срок поставки товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней, но не более срока действия договора; Срок поставки: Согласно пункту 569 Правил осуществления государственных закупок минимальный срок поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг по договору в соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона составляет не менее срока, затрачиваемого на поставку товара, включая его изготовление (производство) и доставку, выполнение работ либо оказание услуг, но не менее 15 (пятнадцати) календарных дней. если поставщик включен в реестр казахстанских товаропроизводителей, минимальный срок поставки товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней, но не более срока действия договора;
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).