

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

Тапсырыс берушінің атауы:	"Астана Тазалық" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы:	"Астана Тазалық" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Конкурстың №:	№ 13888065-1
Конкурстың атауы:	Мемлекеттік тапсырыс-Шлагбаум
Лоттың нөмірі:	№ 75375273-OK1
Лоттың атауы	Шлагбаум
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	329959.900.000064
Тауардың атауы*:	Шлагбаум
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	4
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	1488000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:	5952000
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)*	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*	2025 жылдың соңына дейін
Жеткізу орны*	711410000, Астана қ., Байқоңыр ауданы Ақжол даңғылы 49/2
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.	
Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	

Кепілдік мерзімі (айлармен)	12
-----------------------------	----

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Автоматты шлагбаумдардың 4 жиынтығын сатып алу. Автоматты шлагбаумның әрбір жиынтығы (ҚР мемлекеттік нөмірлік белгісін танумен) мынадай компоненттерден тұруы тиіс: 1) Шлагбаум 2) нөмірді тану модулі 3) деректерді бұлтты сақтау . Кез келген жерде, интернет арқылы мобильді қосымшадан шлагбаумды ашу арқылы қашықтан басқару мүмкіндігімен. Жүйе негізгі және қосымша параметрлерді - компьютердегі жеке кабинет арқылы жасай алуы керек. Сондай - ақ, жеке кабинет арқылы кіру және шығу күнін, уақытын, өтіп бара жатқан машина туралы бекітілген скриншотты, белгілі бір уақыт аралығына қонақ / уақытша автокөліктердің өтуін қосу мүмкіндігін көрсете отырып, автомобильдердің өтуі туралы барлық есептік ақпарат түсірілуі тиіс, одан кейін мұндай машиналардың өтуі үшін шлагбаум ашылуын тоқтатады. Мемлекеттік нөмірлері бар кемінде 1000 жазбаны қолдайтын мәліметтер базасы жүйеге компьютер арқылы жүктелуі керек. Жүйе орыс тілді интерфейске ие болуы керек және интернет желісіне тұрақсыз қосылған кезде бұлтқа офлайн режимде әрі қарай жібере отырып, деректерді жұмыс істей және сақтай алады. Жүйені қазақ немесе орыс тілдерінде пайдалану жөніндегі Нұсқаулық. Барлық жабдықтар Тапсырыс берушінің аумағында және Тапсырыс берушінің электр жүйесіне орнатылуы керек. Тапсырыс берушінің автомашиналарының нөмірлік белгілерін пайдалана отырып, тестілік тексеру жүргізілді. Шлагбаумның техникалық параметрлері (ГОСТ 15150-69 ашық ауада пайдалану үшін): 1. Жебе тікелей телескопиялық, ұзындығы кемінде 6 метр. 2. Жебемен Көтеру/түсіру уақыты 6 секундтан аспайды. 3. Шлагбаум корпусының материалы – болат. 4. Жебе материалы – алюминий. 5. Басқару пультінің әрекет ету радиусы кемінде - 30 метр (жиынтығында кемінде 2 пульт) 6. Басқару пультінің жұмыс жиілігі-430 МГц. 7. Шлагбаумның тұтынылатын қуаты - 120 ватттан аспайды. 8. Айнымалы ток желісінен қуат, кернеу 110-нан 240 вольтқа дейін. 9. -30°C - ден +50°C - ге дейінгі температурада жұмыс істеуге мүмкіндік беретін шлагбаум жылытқышы мен термостаты. Ылғалдылық 10-дан 90% - ға дейін. 10. Шлагбаумдар Тапсырыс берушінің электрмен жабдықтау нүктесіне қосылып, сенімді бетондалған болуы керек. 11. Автокөлік өткеннен кейін шлагбаумның жебесін қауіпсіз автоматты түрде түсіруді қамтамасыз ететін сымды фотоэлементтер жиынтығы. 12. Жебе ұстағышының тірегі мықтап бетондалған болуы керек. 13. Монтаждау жұмыстарына арналған шығын материалдары. 14. Кепілдік кем дегенде 12 ай. 2) әрбір шлагбаумға кіруге және шығуға бағытталған екі бейнебақылау камерасының көмегімен жүк автомашиналары мен арнайы техниканың кіруі мен шығуы мемлекеттік нөмірлік белгілерді (Қазақстан Республикасы автокөлік құралдарының мемлекеттік нөмірлерін) тану арқылы шлагбаумды Автоматты басқаруға арналған Нөмірді тану модулі. Нөмірді тану модулінің техникалық параметрлері (ГОСТ Р 50557-2018) : 1. Нөмірлік белгіні бекітуге арналған камералар кемінде 2 мегапиксель-2 дана. 2. Коммутатор (беру жылдамдығы кемінде 100 Мбит / с. порттар саны кемінде - 5 дана) - 1 дана. 3. GSM модемімен басқару релесі тақтасын қосу мүмкіндігі бар RG45 С LAN порты бар бір тақталы компьютер-1 дана. 4. GSM модемі бар релені Басқару тақтасы-1 дана. 5. Қуаты кемінде 40 Ватт 12V/5V қуат көзі - 1 дана. 6. Механикалық құлыппен және жиынтықпен (2 кілттен кем емес) вандалға қарсы жәшік (металл қабырғалардың қалыңдығы 0,2 мм кем емес) - 1 дана. 7. Салқындату құрылғысы салқындатқыш диаметрі кемінде 80 мм. - 1 дана. 8. GSM сыртқы антеннасы - 1 дана. 9. Қуат кернеуі-230 вольттан аспайды. Тұтынылатын қуат 40 Вт - тан аспайды. 10. Пайдалану қарқындылығы 24 / 7 / 365 . 11. Қорғау дәрежесі төмен емес электр жабдықтары - IP33 12. Қоршаған орта температурасының жұмыс диапазоны - 40 градустан + 40 градусқа дейін 13. Нөмірлік белгісі бар кадрды қабылдаудан бастап шлагбаумды көтеруге сигнал жіберуге дейінгі уақыт аралығы - 1,5 секундтан аспайды 14. Мобильді қосымша арқылы қосылым арқылы сақтық көшірме жасау мүмкіндігі. 15. Сандарды тану қашықтығы: 10 метрден аспайды, сандарды тану бұрышы: 30 градустан аспайды. 16. Құрылғы GSM желісі арқылы интернет желісіне қосылуы керек 17. LAN порты арқылы интернет желісіне қосылу мүмкіндігі. 18. Монтаждау жұмыстарына арналған шығын материалдары. 3) бұлтты сақтау және тосқауыл арқылы өтетін жолдар туралы ақпаратты Тапсырыс берушіге беру. 1. нөмірлік белгілер, жол жүру уақыты және көлік құралдарының жол жүруін фотофиксациялау туралы деректерді сақтау. 2. жылдық абоненттік тарифте белгіленген төлем құнымен жұмыс істеуге болады, төленген жұмыс кезеңі-кемінде 1 жыл (365 күн). 3. бұлтты және санды тану Модулінің деректерін синхрондау. 4. белгілі бір кезеңдегі деректерді жүктеу мүмкіндігі. 5. мобильді қосымша және дербес компьютер арқылы деректерге қол жеткізу. 6. техникалық қолдау. 7. техникалық жұмыстарды жаңарту және жүргізу туралы хабардар ету. Барлық ұсынылатын жабдыққа конкурстық өтінімде мыналар көрсетілуі тиіс: 1) компоненттердің маркасы мен моделі 2) Техникалық сипаттамалары бар жабдық өндірушінің интернет ресурстарына сілтемелер берілген.
--	--

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)	1) орнатылған бағдарламалық қамтамасыз ету үшінші тұлғалардың авторлық құқықтарын бұзбауға және оны құрылғының бүкіл пайдалану мерзімі ішінде іске қосуды талап етпеуге тиіс. 2) өзіне ұсынылатын мәліметтерді жария етпеу жөніндегі міндеттемені жазбаша нысанда қабылдауға құқылы. 3) Өнім беруші шлагбаумды монтаждау, қосу және іске қосу-реттеу жұмыстарын орындауға міндетті. Барлық ілеспе қосымша тауарлар, материалдар және шлагбаумды бөлшектеу және монтаждау жөніндегі жұмыстар және іске қосу-реттеу жұмыстары осы лот бойынша тауар құнына енгізілген. Жұмыстарды орындау кезінде қолданылатын материалдар мен жабдықтар қолданыстағы нормативтік актілерге сәйкес сертификатталуы, ГОСТ талаптарына жауап беруі, техникалық сипаттамада көрсетілген маркаға сәйкес келуі және тиісті сапа паспорттары болуы керек. 4) жұмыстар нормалар мен қағидаларға сәйкес жұмыстарды орындау кезінде өртке қарсы қағидаларды, қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғау жөніндегі өзге де талаптарды сақтай отырып, сондай-ақ қоршаған ортаны қорғау жөніндегі қағидаларды сақтай отырып жүзеге асырылуға тиіс. Еңбекті қорғау жөніндегі ережелер мен талаптардың кез келген бұзушылықтары үшін, сондай-ақ осы бұзушылықтардың салдары үшін Өнім беруші жауапты болады. Тауарлар, компоненттер мен шығын материалдары жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы керек. 5) шарт жасасқаннан кейін 5 жұмыс күні ішінде тауар Тапсырыс берушімен келісілсін, келісілгеннен кейін күнтізбелік 15 күн ішінде тауарды жеткізуді және орнатуды орындасын. 6) жеткізілген тауарға және орындалған ілеспе жұмыстарға кепілдік орнату сәтінен бастап кемінде 12 айды құрауға тиіс. Өтінім бергенге дейінгі өтінім беру мерзімі 2025 жыл ішінде

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	Товарищество с ограниченной ответственностью "Астана Тазалық"
Наименование организатора	Товарищество с ограниченной ответственностью "Астана Тазалық"
№ конкурса:	№ 13888065-1
Наименование конкурса:	Государственный закуп - Шлагбаум
Номер лота:	№ 75375273-ОК1
Наименование лота:	Шлагбаум
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	329959.900.000064
Наименование товара*:	Шлагбаум
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:	
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	4
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	1488000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	5952000
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*:	До конца 2025 года
Место поставки товара*:	711410000, г.Астана, район Байқоңыр проспект Акжол 49/2
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	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Закупка 4-х комплектов автоматических шлагбаумов. Каждый комплект автоматического шлагбаума (с распознаванием государственного номерного знака РК) должен состоять из следующих компонентов: 1) Шлагбаум 2) Модуль распознавания номеров 3) Облачное хранение данных . С возможностью управлять дистанционно, находясь в любом месте, через интернет открытием шлагбаума с мобильного приложения. Система должна иметь возможность производить базовые и дополнительные настройки - через личный кабинет на компьютере. Также, через личный кабинет должна выгружаться вся отчетная информация о проездах автомашин, с указанием даты, времени въезда и выезда, прикрепленного скриншота о проезжающей машине, возможность добавления проезда гостевых / временных авто на определенный промежуток времени, после истечения которого - шлагбаум для проезда таких машин перестанет открываться. База данных с поддержкой не менее - 1000 записей с госномерами должна загружаться в систему через компьютер. Система должна иметь русскоязычный интерфейс и возможность работать и сохранять данные с дальнейшей передачей в облако в автономном режиме при нестабильном подключении к сети интернет. Инструкция по использованию системой на казахском или русском языках. Все оборудование должно быть смонтировано на территории заказчика и подключено к электросистеме заказчика. Проведена тестовая проверка с использованием номерных знаков автомашин заказчика. Технические параметры шлагбаума (ГОСТ 15150-69 для эксплуатации на открытом воздухе): 1. Стрела прямая телескопическая, длиной не менее - 6 метров. 2. Время подъема/опускания со стрелой не более - 6 сек. 3. Материал корпуса шлагбаума - сталь. 4. Материал стрелы - алюминий. 5. Радиус действия пульта управления не менее - 30 метров (в комплекте не менее 2 пульта) 6. Частота работы пульта управления - 430 МГц. 7. Потребляемая мощность шлагбаума не более - 120 Ватт. 8. Питание от сети переменного тока, напряжение в диапазоне от 110 до 240 вольт. 9. Обогреватель и термостат для шлагбаума, обеспечивающий работу при температурах от -30°C до +50°C. Влажность в диапазоне от 10 до 90%. 10. Шлагбаумы должны быть подключены к точке электропитания заказчика и надёжно забетонированы. 11. Комплект проводных фотоэлементов, обеспечивающий безопасное автоматическое опускание стрелы шлагбаума после проезда автотранспорта. 12. Стойка ловитель стрелы должна быть надёжно забетонирована. 13. Расходные материалы для монтажных работ. 14. Гарантия не менее 12 месяцев. 2) Модуль распознавания номеров для автоматического управления шлагбаумом посредством распознавания государственных номерных знаков (госномера автотранспортных средств Республики Казахстан) въезд и выезд грузовых автомашин и спецтехники с помощью двух камер видеонаблюдения - направленных на въезд и на выезд на каждом шлагбауме. Технические параметры модуля распознавания номеров (ГОСТ Р 50557-2018) : 1. Камеры для фиксации номерного знака не менее 2 мегапикселя - 2 шт. 2. Коммутатор (скорость передачи не менее 100 Мбит/с. число портов не менее - 5 шт.) - 1 шт. 3. Одноплатный компьютер с LAN портом RG45 с возможностью подключения платы реле управления с GSM модемом - 1 шт. 4. Плата управления реле с GSM модемом - 1 шт. 5. Блок питания 12v/5v мощностью не менее 40 Ватт - 1 шт. 6. Ящик (металлический толщина стенок не менее 0,2 мм.) антивандальный с механическим замком и комплектом (не менее 2 ключей) - 1 шт. 7. Устройство охлаждения кулер диаметр не менее 80 мм. - 1 шт. 8. Наружная антенна GSM - 1 шт. 9. Напряжение питания не более - 230 Вольт. Потребляемая мощность не более - 40 Вт. 10. Интенсивность использования 24 / 7 / 365 . 11. Электрооборудование со степенью защиты не ниже - IP33 12. Рабочий диапазон температур окружающей среды от - 40 градусов С до + 40 градусов С 13. Промежуток времени от приема кадра с номерным знаком до отправки сигнала на подъем шлагбаума не более - 1,5 сек 14. Возможность резервного открытия с помощью подключения через мобильное приложение. 15. Дальность распознавания номеров: не более 10 метров, угол распознавания номеров: не более 30 градусов. 16. Устройство должно быть подключено к сети интернет через сеть GSM 17. Возможность подключения к сети интернет через LAN порт. 18. Расходные материалы для монтажных работ. 3) Облачное хранение и передача данных заказчику информации о проездах через шлагбаум. 1. хранение данных о номерных знаках, времени проезда и фотофиксации проезда транспортных средств. 2. возможна работа на годовом абонентском тарифе с фиксированной стоимостью оплаты, оплаченный период работы - не менее 1 года (365 дней). 3. синхронизация данных облака и модуля распознавания номеров. 4. возможность выгрузки данных за определенный период. 5. доступ к данным через мобильное приложение и персональный компьютер. 6. техническая поддержка. 7. информирование о обновлении и проведении технических работ. В конкурсной заявке на все предлагаемое оборудование должны быть указаны: 1) марка и модель компонентов, 2) предоставлены ссылки на интернет ресурсы производителя оборудования с техническими характеристиками.
--	--

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)	1) Установленное программное обеспечение не должно нарушать авторских прав третьих лиц, и не требовать его активации на протяжении всего срока эксплуатации устройства. 2) Принять в письменной форме обязательство по не разглашению предоставляемых ему сведений. 3) Поставщик обязан выполнить работы по монтажу шлагбаума, подключение и пуско-наладочные работы. Все сопутствующие дополнительные товары, материалы и работы по демонтажу и монтажу шлагбаума, и пуско-наладочные работы включены в стоимость товара по данному лоту. Материалы и оборудование, применяемые при выполнении работ должны быть сертифицированы в соответствии с действующими нормативными актами, отвечать требованиям ГОСТ, соответствовать марки указанной в техническом характеристике и иметь соответствующие паспорта качества. 4) Работы должны осуществляться с соблюдением противопожарных правил, техники безопасности и иных требований по охране труда при выполнении работ в соответствии с нормами и правилами, а также соблюдением правил по охране окружающей среды. Ответственность за любые нарушения правил и требований по охране труда, а также за последствия этих нарушений несет Поставщик. Товар, комплектующие и расходные материалы должны быть новыми, ранее неиспользованными. 5) После заключения договора в течении 5 рабочих дней товар согласовать с Заказчиком, в течении 15 календарных дней после согласования выполнить поставку и установку товара. 6) Гарантия на поставленный товар и выполненные сопутствующие работы должна составлять не менее 12 месяцев с момента установки. Срок поставки по заявке в течении 2025 года

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).